LCD TV monitor

Használati útmutató

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gon dosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Tartalom

FŐBB BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Üzembe helyezés előtt 1-1
A készülék karbantartása és ápolása 1-2
Biztonsági óvintézkedések 1-3

A TERMÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

A csomag tartalma 2-1
Számítógéphez csatlakoztatás 2-2
A monitor használata tévéként 2-3
HDMI-kábel csatlakoztatása 2-4
Csatlakoztatás DVI-HDMI-kábel segítségével 2-5
Komponens kábel csatlakoztatása 2-6
Scart kábel csatlakoztatása 2-7
KÖZÖS INTERFÉSZ csatlakoztatása 2-8
Fejhallgató csatlakoztatása 2-9
Kensington zár 2-10

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

A Plug & Play funkció 3-1
A vezérlőpanel áttekintése 3-2
Távirányító 3-3
Teletext funkció 3-4
A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü) 3-5
Az illesztőprogram telepítése 3-6
Szabvány jelmód táblázat 3-7

A SZOFTVER TELEPÍTÉSE

Natural Color 4-1
MultiScreen 4-2

HIBAELHÁRÍTÁS

Monitor öndiagnosztika 5-1
Mielőtt a szervizhez fordulna 5-2
Gyakran ismételt kérdések 5-3

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki leírás 6-1
Energiatakarékos funkció 6-2
Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE 6-3
Megfelelő hulladékkezelés 6-4

1 Főbb biztonsági óvintézkedések

1-1 Üzembe helyezés előtt

A használati útmutatóban használt ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelmeztetés	Azokat az eseteket jelzi, amikor előfordulhat, hogy a funkció nem működik vagy a beállítás törlődik.
	Megjegyzés	Valamely funkció használatával kapcsolatos ötlet vagy tipp.

A használati útmutató használata

- A termék használatba vétele előtt maradéktalanul tanulmányozza át a biztonsági óvintézkedéseket.
- Ha problémát tapasztal, lapozza fel a Hibaelhárítás című fejezetet.

Szerzői jogvédelem

A jelen útmutatóban található információk a fejlesztéseknek köszönhetően külön értesítés nélkül megváltozhatnak.

Copyright © **2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.**

Jelen használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd. szerzői jogvédelme alatt áll.

A használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd írásos engedélye nélkül sem részben, sem teljes egészében nem sokszorosítható, nem terjeszthető és semmiféle formában nem használható fel.

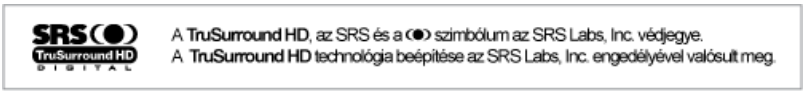
A SAMSUNG logó és a SyncMaster a Samsung Electronics, Co., Ltd. bejegyzett védjegyei.

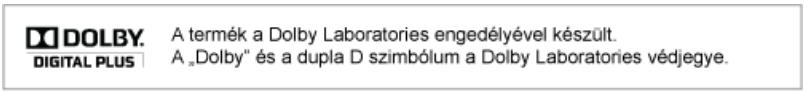
A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett védjegyei.

Az ENERGY STAR logó a U.S. Environmental Protection Agency (az Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala) bejegyzett védjegye.

A dokumentumban említett minden egyéb terméknév az adott gyártó tulajdonát képezi.


SRS
TruSurround HD
DIGITAL
A TruSurround HD, az SRS és a szimbólum az SRS Labs, Inc. védjegye.
A TruSurround HD technológia beépítése az SRS Labs, Inc. engedélyével valósult meg.


DOLBY.
DIGITAL PLUS
A termék a Dolby Laboratories engedélyével készült.
A „Dolby" és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

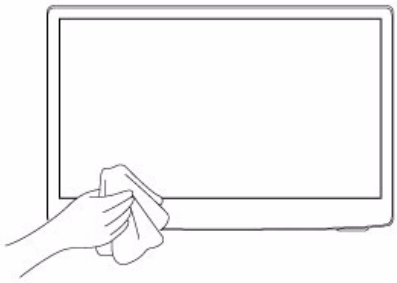
1-2 A készülék karbantartása és ápolása

A külső felület és a képernyő karbantartása

A készüléket puha, száraz ronggyal tisztítsa.

- A termék tisztításához ne használjon gyúlékony anyagokkal, pl. benzollal vagy hígítóval, valamint más folyadékkal átitatott rongyot. Ez a termék meghibásodását okozhatja.
- Ne kapargassa a képernyőt a körmével vagy éles tárggyal.
- A terméket ne tisztítsa víz közvetlen ráfecskendezésével. A készülékbe kerülő víz tüzet, áramütést vagy a termék nem megfelelő működését okozhatja.

Ultrahangos párásító használata esetén a magasfényű modell felületén fehér folt keletkezhet az anyag tulajdonságai miatt.



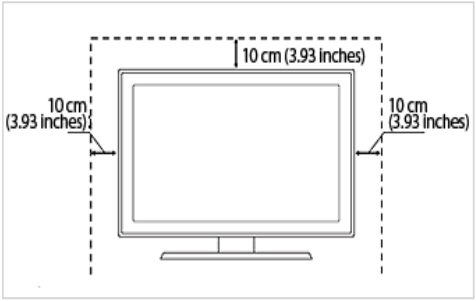
A folt kinézete és árnyalata típustól függően eltérhet.

A biztonságos felszerelés

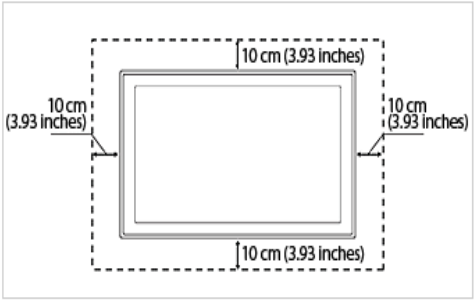
- Tartsa be az előírt távolságot a készülék és más tárgyak (pl. a fal) között a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében. Ez a készülék túlmelegedését, és ezáltal tüzet okozhat.
  A termék felszerelésénél tartsa be az ábrán előírt távolságokat.

A termék külseje típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

A készülék állványra történő felszerelése esetén



A készülék fali konzolra történő felszerelése esetén



Képernyőbeégés

- Állóképek hosszú ideig tartó megjelenítése a kép beégését, illetve folt kialakulását okozhatja a képernyőn.
  Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, állítsa be az energiatakarékos üzemmódot vagy a képernyőkímélőt.
- Az LCD képernyő gyártására vonatkozó műszaki korlátok miatt a termék által létrehozott képek a normálisnál világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhetnek kb. 1 milliomod pixellel.
  Az alpixelek száma az LCD képernyő méretétől függően: Alpixelek száma = maximális vízszintes felbontás x maximális függőleges felbontás x 3

1-3 Biztonsági óvintézkedések

A biztonsági óvintézkedéseket jelző ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelem	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat.
	Figyelmeztetés	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása személyi sérülést vagy vagyoni kárt okozhat.

A jelek jelentése

Ne hajtsa végre.

Tartsa be.

Ne szerelje szét.

A tápkábelt ki kell húzni a konnektorból.

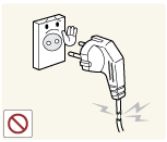
Ne érintse meg.

Az áramütés elkerülése érdekében földelni kell.

Tudnivalók a hálózati csatlakoztatásról

A következő képek tájékoztató jellegűek, ezért típustól és országtól függően különbségek jelentkezhetnek.

Figyelem


Ne használjon sérült tápkábelt, dugaszt vagy kilazult konnektort.

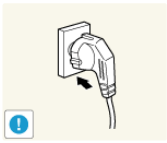
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne csatlakoztasson több elektromos készüléket egyetlen fali aljzathoz.

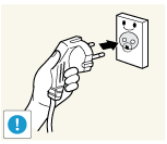
- Különben a konnektor túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.

Soha ne dugja be, illetve ne húzza ki a tápkábelt vizes kézzel.

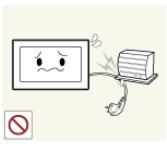
- Ez áramütést okozhat.


A tápkábelt mindig csatlakoztassa megfelelően.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.


Győződjön meg róla, hogy a tápkábelt földelt (csak 1-es szigetelési osztályú berendezéshez való) konnektorba csatlakoztatja.

- Különben fennáll az áramütés vagy a személyi sérülés veszélye.


A tápkábelt ne hajlítsa vagy csavarja meg túlzottan, és ne helyezzen rá súlyos tárgyakat.

- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

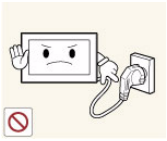
A tápkábelt és a terméket tartsa hőforrástól távol.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Száraz ronggyal portalanítsa a csatlakozó dugó tüskéit és a konnektort.

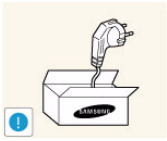
- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

Figyelmeztetés



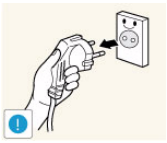
A készülék működése közben ne húzza ki a tápkábelt.

- Különben a készülék meghibásodhat, és fennáll az áramütés veszélye.



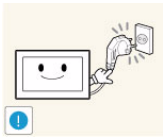
Győződjön meg róla, hogy a csak a Samsung által szállított tápkábelt használja. Ne használjon más elektromos berendezéshez tartozó tápkábelt sem.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábelt a konnektorból a csatlakozónál, ne pedig a vezetéknél fogva húzza ki.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábelt könnyen hozzáférhető konnektorba csatlakoztassa.

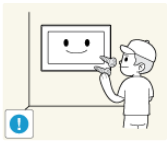
- Ha a termék meghibásodik, az áramellátás teljes megszakítása céljából a tápkábelt ki kell húzni. Az áramellátás nem szakítható meg teljesen mindössze a terméken található bekapcsológomb használatával.

Tudnivalók az elhelyezésről

Figyelem

A termékre ne helyezzen égő gyertyát, szúnyogriasztót vagy cigarettát, és a terméket ne állítsa hőforrás közelébe.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

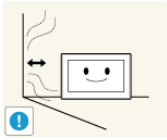


A termék falra szereléséhez kérje szakember vagy a megfelelő cég segítségét.

- Különben fennáll a sérülés veszélye.
- Feltétlenül a megadott fali konzolt használja.

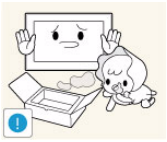
Ne helyezze a készüléket olyan helyre, amely nem szellőzik megfelelően (pl. könyvespolcra vagy zárt szekrénybe).

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



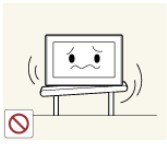
A megfelelő szellőzés érdekében a terméket a faltól legalább 10 cm távolságra helyezze el.

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



A termék csomagolására használt műanyag zacskókat tartsa gyermekektől távol.

- Ha a gyerekek a fejükre húzzák a műanyag zacskókat, megfulladhatnak.

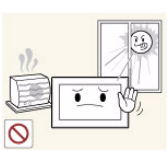


Ne helyezze a terméket instabil vagy túlzott rázkódásnak kitett felületre, pl. labilis vagy ingatag polcra.

- Ha így tesz, a termék leeshet, ami a termék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.
- Túlzott rázkódásnak kitett felületen használva a termék károsodhat vagy tűzveszély alakulhat ki.

Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol por, pára (szauna), olaj, füst vagy víz (esőcseppek) érheti, illetve ne használja járműben.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

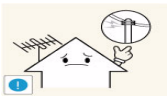


Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsütésnek, és ne helyezze hőforrás, pl. tűz vagy fűtőtest közelébe.

- Ez lerövidítheti a termék élettartamát, illetve tüzet okozhat.

Ne szerelje fel a készüléket gyermekek által könnyen elérhető magasságba.

- A gyerekek véletlenül leránthatják a készüléket, ami személyi sérülést okozhat.
- Mivel a készülék elülső része a nehezebb, helyezze lapos és stabil felületre.



Az antennát ne helyezze nagyfeszültségű vezetékek közelébe.

- Ha az antenna nagyfeszültségű vezetékkel érintkezik (vagy ráesik arra), az áramütést és tüzet okozhat.

Hajlítsa lefelé a kültéri antenna kábelét azon a területen, ahol az az épületbe ér, hogy az esővíz ne folyhasson be rajta.

- Ha esővíz kerül a készülékbe, az áramütést és tüzet okozhat.

Figyelmeztetés

Ügyeljen arra, hogy szállítása közben a készülék ne essen le.

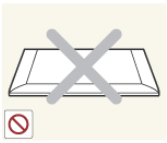
- Ez a készülék meghibásodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

A készülék állványra vagy polcra helyezésekor ellenőrizze, hogy a készülék eleje vagy széle nem lóg-e le az állványról vagy a polcról.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat.
- Ellenőrizze, hogy a szekrény vagy a polc mérete megfelel-e a készülék méretének.

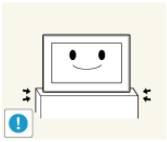
Ha a készüléket olyan helyen használja, ahol a működési feltételek jelentős mértékben változnak, a különböző környezeti hatások súlyos minőségi problémát okozhatnak. Ebben az esetben a készüléket csak azután helyezze üzembe, miután kikérte egy szakemberünk véleményét.

- Ilyenek lehetnek pl. a mikroszkopikus pornak, vegyi anyagoknak, túl magas vagy túl alacsony hőmérsékletnek vagy magas páratartalomnak kitett helyek, mint pl. a repülőterek vagy állomások, ahol a készüléket hosszú ideig folyamatosan használják stb.



Ne fektesse a készüléket képernyővel lefelé a padlóra.

- Ez a képernyő károsodását okozhatja.



A készüléket óvatosan tegye le.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.

Tisztítási tudnivalók

Figyelem

A termék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

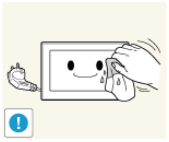
Tisztítás közben ne fecskendezzen vizet közvetlenül a termékre.

- Ne kerüljön víz a készülék belsejébe.
- Különben tűz keletkezhet, továbbá fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Figyelmeztetés

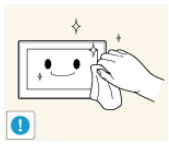
Ne permetezzen tisztítószert közvetlenül a készülékre.

- Ez a készülék külsejének elszíneződését vagy károsodását, illetve a képernyő bevonatának leválását okozhatja.



Tisztításkor húzza ki a tápkábelt, és a készülék áttörléséhez használjon száraz ruhát.

- A készülék tisztításához ne használjon viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, illatosítót, kenőanyagot vagy tisztítószert.
  Ez a termék külsejének eldeformálódásához, illetve a feliratok leválásához vezethet.



A készüléket puha, kifejezetten monitorokhoz gyártott tisztítószerrel megnedvesített ruhával törölje le.

- Ha nem áll rendelkezésére kifejezetten monitorokhoz gyártott tisztítószer, a termék tisztításához hígítson fel más tisztítószert 1:10 arányban.

Mivel a termék külseje igen sérülékeny, ügyeljen rá, hogy a tisztítást tiszta ronggyal végezze.

Használati tudnivalók

Figyelem

A készülék magas feszültséggel működik, ezért soha ne szerelje szét és ne próbálja meg megjavítani vagy átalakítani.

- Különben fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.
- Ha a készülék javításra szorul, lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

Mozgatás előtt kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt, az antennakábelt és a termékhez csatlakozó összes egyéb vezetéket.

- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

Ha a termék furcsa hangot, égett szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

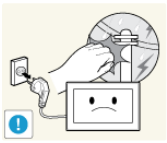
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne engedje, hogy a gyerekek rákapaszkodjanak vagy felmásszanak a készülékre.

- Különben a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy halált okozhat.

Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata sérült, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Hívja a szakszervizt.

- Különben fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.

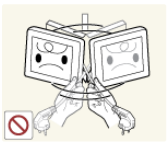


Vihar vagy villámlás ideje alatt húzza ki a tápkábelt, és semmilyen körülmények között ne érintse meg az antennakábelt, mivel ez veszélyes.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

Ne mozgassa a készüléket a tápkábelnél vagy az antennakábelnél fogva.

- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.



Ne emelje fel és ne mozgassa a terméket a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.

Ne takarja le a termék szellőzőnyílását abrosszal vagy függönnyel.

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.

Ne helyezzen fémből készült vagy folyadékot tartalmazó edényt (pl. vázát, virágcserepet, innivalót, kozmetikumot vagy gyógyszert) a készülék tetejére.

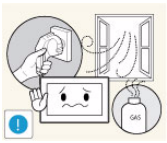
- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Ne helyezzen a készülék tetejére tárgyakat, például játékokat vagy süteményt.

- A gyerekek felnyúlhatnak értük, ennek következtében a tárgy vagy a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy akár halált is okozhat.

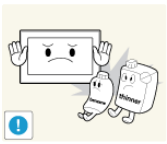
Ne dobjon semmit a készülékre, és ne üsse meg.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt, és azonnal szellőztessen.

- Szikra keletkezése robbanást vagy tüzet okozhat.
- Vihar vagy villámlás idején ne érjen hozzá a tápkábelhez vagy az antennakábelhez.



A termék közelében ne használjon, illetve ne tartson gyúlékony anyagokat és tárgyakat.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.

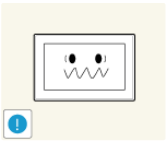
Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, érmét, hajtűt, illetve gyúlékony tárgyakat a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, csatlakozókon stb. keresztül).

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Figyelmeztetés

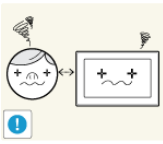
Állóképek hosszú ideig tartó megjelenítése a kép beégését, illetve folt kialakulását okozhatja a képernyőn.

- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, használja az energiatakarékos üzemmódot, vagy a mozgókép módhoz állítsa be a képernyőkímélőt.

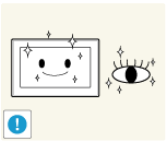


Állítsa be a megfelelő felbontást és frekvenciát.

- Különben fennáll a szem túlzott megerőltetésének veszélye.



Ha huzamosabb ideig túl közelről nézi a készüléket, az látáskárosodást okozhat.



Ha hosszú ideig nézi a készülék képernyőjét, időnkét pihentesse a szemét (óránként 5 percig).

- Így csökkenthető a szem megerőltetése.

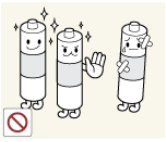
Tartsa a kisméretű tartozékokat gyermekek által nem elérhető helyen.

Ne helyezzen a készülékre nehéz tárgyat.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.

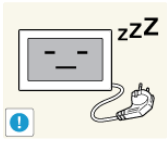
Ügyeljen rá, hogy a gyerekek ne tegyék a szájukba a távirányítóból kivett elemet. Az elemet gyermekek és csecsemők számára nem elérhető helyre kell tenni.

- Ha az elem a gyermekek szájába került, azonnal kérje ki orvos tanácsát.



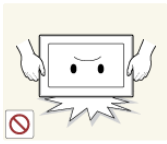
Csak a meghatározott szabvány szerinti elemet használjon. Ne használjon együtt új és használt elemeket.

- Emiatt szétrepedhetnek és szivárogni kezdhetnek az elemek, ami tüzet, sérülést és szennyeződést (kárt) okozhat.



Ha hosszú ideig nem használja a készüléket (pl. elutazik otthonról), húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, a felgyülemlő por miatti túlmelegedés vagy rövidzárlat tüzet vagy áramütést okozhat.

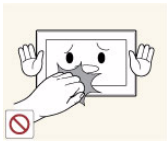


Ne fordítsa fel és ne mozgassa a készüléket csak a talpánál fogva.

- A termék leeshet, ami a termék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

A terméket ne használja párásító vagy tűzhely közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



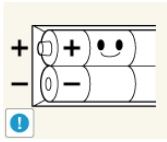
A képernyő a használat folyamán fokozatosan felmelegszik, ezért ne érintse meg.

A készülék szögét, illetve az állvány magasságát körültekintően állítsa be.

- Ügyeljen rá, hogy ne csípje be kezét vagy ujját.
- A túl nagy szögben megdöntött készülék leeshet, ami személyi sérülést okozhat.

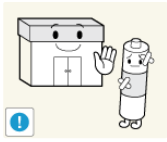
Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.



Csere esetén az elemet a jelzett polaritásnak megfelelően helyezze be (+, -).

- Ellenkező esetben az elem megsérülhet, és a belsejében lévő folyadék szivárgása tüzet, személyi sérülést vagy kárt okozhat.



Az elemek és az akkumulátorok nem hagyományos hulladékként kezelendők, ezért újrahasznosítási célból megfelelő helyre kell őket eljuttatni. A használt elemek és akkumulátorok újrahasznosítási célból történő visszajuttatása a vásárló felelőssége.

- A használt akkumulátorok vagy elemek visszajuttathatók a legközelebbi, veszélyes hulladékokat újrahasznosító központba, továbbá azonos típusú akkumulátorokat vagy elemeket értékesítő kereskedésbe is.

A készülék használata közben ügyeljen a helyes testtartásra.

A termék használata közben mindvégig őrizze meg a helyes testtartást.

- A hátát tartsa egyenesen.
- Szeme és a képernyő között tartson 45–50 cm-es távolságot. A képernyőre szemből lefelé nézzen.
- A termék használata közben mindvégig őrizze meg a helyes testtartást.
- Állítsa be úgy a szöget, hogy a fény ne verődjön vissza a képernyőn.
- Könyökét tartsa megfelelő szögben, karját kézfejével támassza meg.
- Könyökét tartsa megfelelő szögben.
- Teljes talpával támaszkodjon a földön, térdét 90 vagy nagyobb fokos szögben hajlítsa be, karját pedig tartsa a mellkasánál alacsonyabban.

2 A termék üzembe helyezése

2-1 A csomag tartalma

- Csomagolja ki a terméket, és ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e a következő tartozékok mindegyikét.
- Őrizze meg a csomagolás dobozát későbbi szállítás esetére.

TARTALOM

Gyors telepítési segédlet

Garancialevél

(Nem minden régióban elérhető)

Használati útmutató

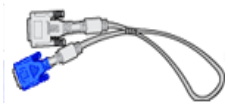
Tápkábel

Elemek (AAA x 2)

Távirányító

Sztereó kábel

Törlőkendő



'DVI-A-D-Sub' kábel

KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓ

DVI-kábel

HDMI-kábel

A tisztítókendő csak a fényes fekete modell esetén tartozék.

Ez a típusú fali konzol csak az alábbi modellek esetén alkalmazható.

- WMN22FMD for LD220HD

Amennyiben szeretné beszerezni ezt a fali konzolt, forduljon a márkakereskedőhöz.

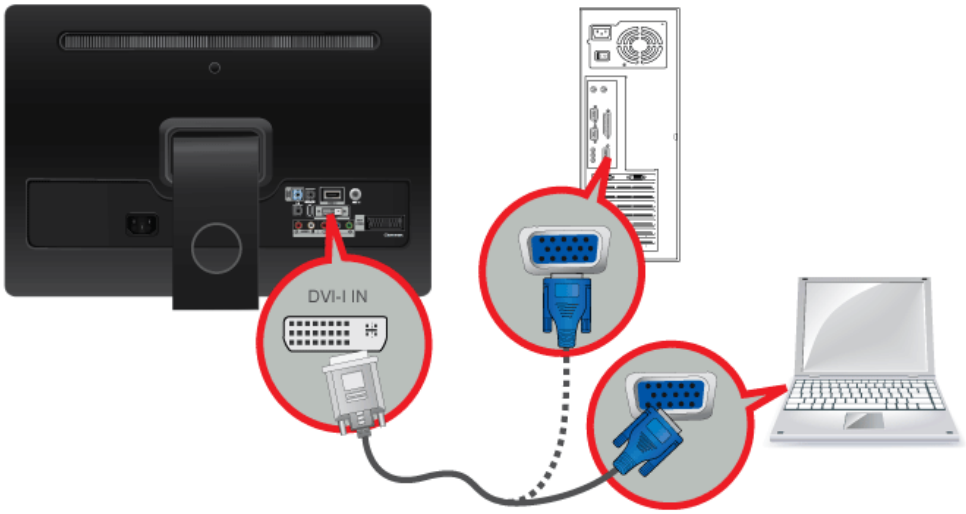
2-2 Számítógéphez csatlakoztatás

1. A készüléket a számítógép által támogatott videokimenetnek megfelelően csatlakoztassa a számítógéphez.

A csatlakoztatás a termék típusától függően változhat.

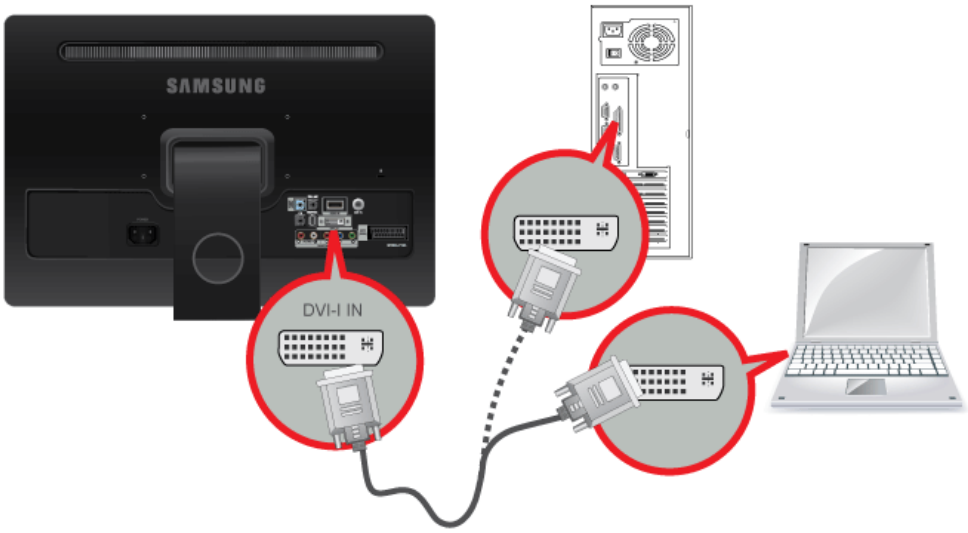
D-Sub (Analog) kimenetű grafikus kártya esetén

- Csatlakoztassa a készülék [DVI-I IN] csatlakozóját a számítógép [D-Sub] csatlakozójához a DVI-A(D-sub) kábellel.

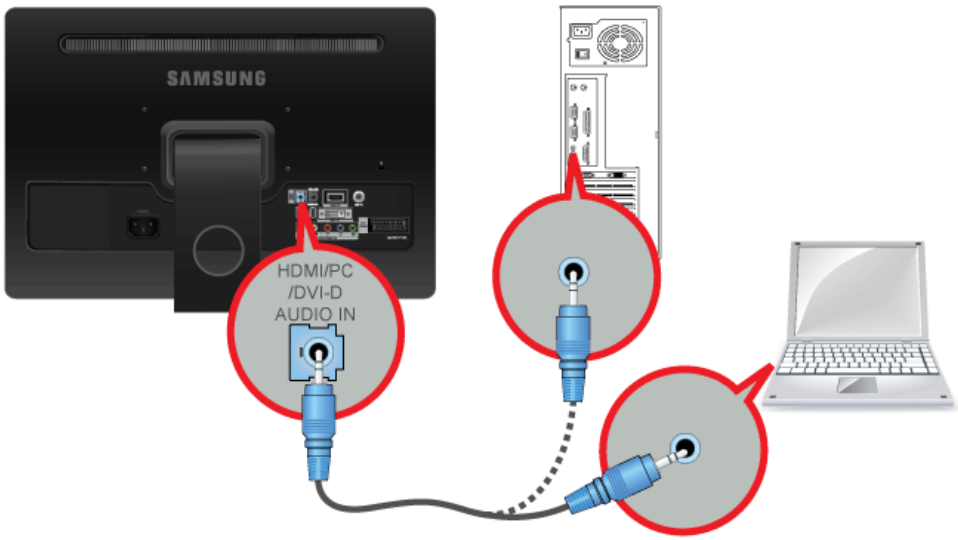


DVI <Digitális> kimenetű grafikus kártya esetén:

- Csatlakoztassa a készülék [DVI-I IN] csatlakozóját a számítógép DVI-csatlakozójához a DVI-kábellel.

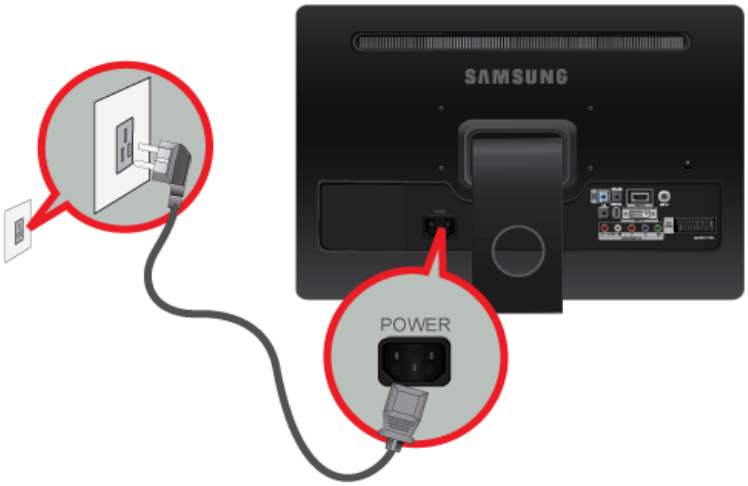


2. Csatlakoztassa a monitor hátulján található [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN] csatlakozót a számítógép hangkártyájához.



3. A tápkábel egyik végét csatlakoztassa a termék tápcsatlakozójához, a másik végét pedig a 110 V-os vagy 220 V-os konnektorhoz.

(A bemeneti feszültség automatikusan vált.)



- A monitor hangszóróján kristálytiszta minőségben szólal meg a számítógép hangkártya által közvetített hang. (Nem kell külön hangszórót telepítenie a számítógéphez.)
- Ha a DVI-csatlakozóval rendesen csatlakoztatja a monitort, és mégis üres vagy szemcsés a képernyő, ellenőrizze, hogy nincs-e analógra állítva a monitor állapota. A [] gomb megnyomásakor a monitor ismételten leellenőrzi a bementi jelforrást.

A következő esetekben használjon általános monitort.

- Egy kijelző használatakor
- 3D játék futtatásakor
- BluRay vagy HD-videó megtekintésekor

- Laptop esetén a többmonitoros konfigurálás előtt ki kell választani az „LCD+CRT Dual View" módot.
- Nyomja meg egyszer az Fn + F4 () billentyűkombinációt.
- Ekkor megjelenik az „Easy Display Manager” képernyő, ahol kiválaszthatja a megjelenítőeszközt. Amikor az Fn gomb nyomva tartásával egy időben megnyomja az F4 () gombot, megváltozik a kiválasztott opció.

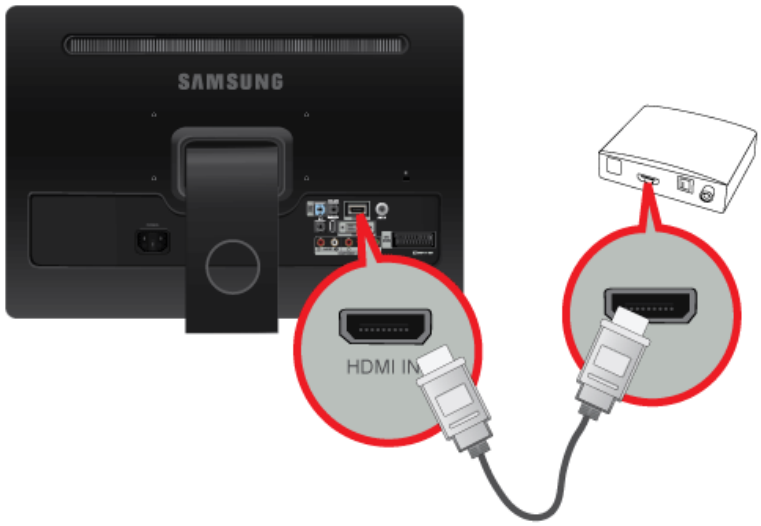
2-3 A monitor használata tévéként

Anélkül is nézhet televízió-műsorokat a monitoron, hogy külön tévéadások vételére alkalmas hardvert vagy szoftvert telepítene a számítógépre, amennyiben a monitorhoz antenna vagy kábeles, illetve műholdas televíziós rendszer van csatlakoztatva.

1. A kábeltévé, a műhold vagy a TV-antenna kábelét csatlakoztassa a monitor hátoldalán található [ANT IN]-csatlakozóhoz.
   - Beltéri antenna-, kábel- vagy műholdcsatlakozó használata esetén:
     Ellenőrizze a fali antennacsatlakozót, majd csatlakoztassa az antenna, kábeltelevízió vagy műhold tévékábelét.
   - Kültéri antenna használata esetén:
     Amennyiben kültéri antennát használ, javasoljuk, hogy képzett szakemberrel szereltesse be.
2. A csatlakoztatás után dugja be a TV-t a konnektorba.
3. A készülék első bekapcsolásakor sor kerül a kezdeti beállítások (<Plug&Play>) elvégzésére.

Ügyeljen rá, hogy a koaxiális kábel ne törjön meg az antennabementhez [ANT IN] történő csatlakoztatáskor.

2-4 HDMI-kábel csatlakoztatása

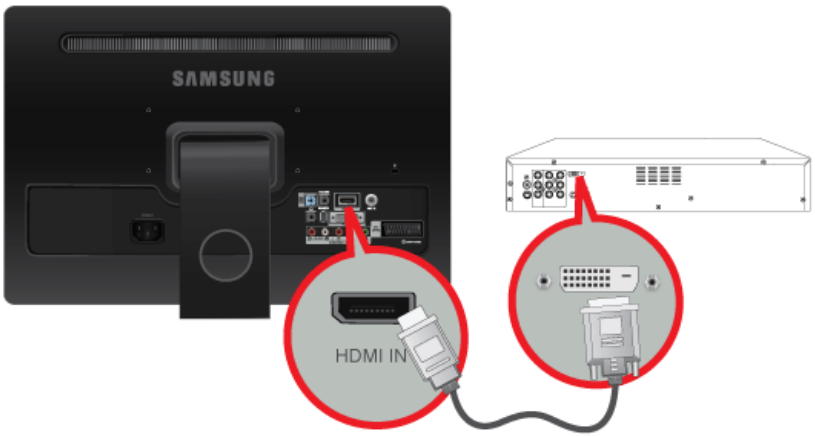


A HDMI-kábel segítségével csatlakoztassa az AV-eszköz (Blu-Ray- vagy DVD-lejátszó, dekóder, műholdvevő) HDMI OUT csatlakozóját a monitor [HDMI IN] csatlakozójához.

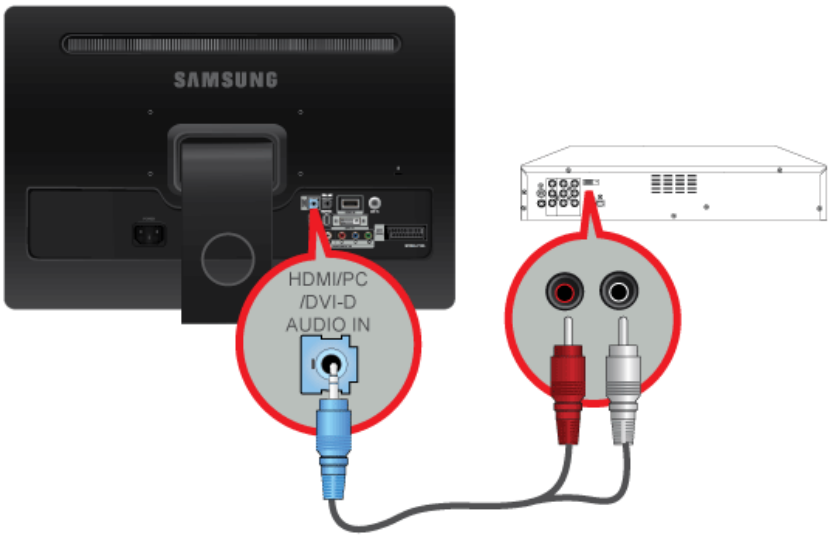
A <HDMI> mód kiválasztásához nyomja meg a [SOURCE] gombot a monitor előlapján vagy a távirányítón.

HDMI-csatlakoztatás esetén nincs szükség külön hangkapcsolatra.

2-5 Csatlakoztatás DVI-HDMI-kábel segítségével



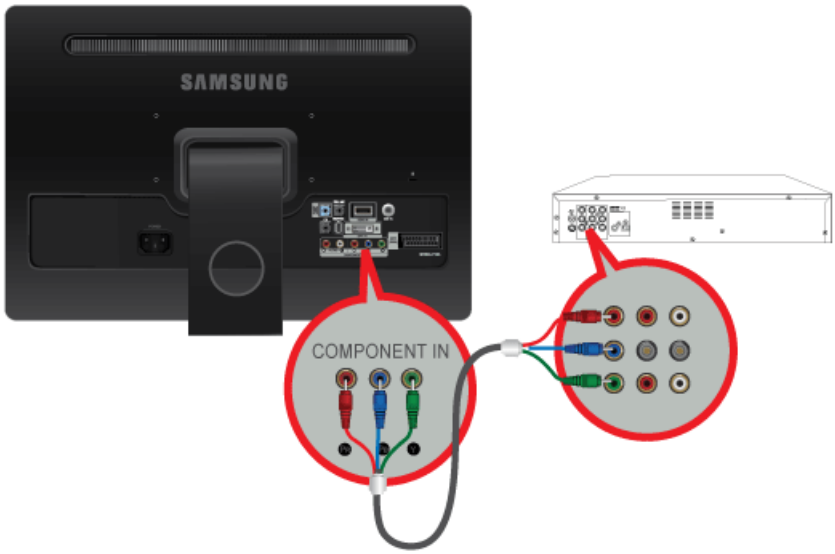
1. Csatlakoztassa a külső eszköz DVI kimeneti csatlakozóját a monitor [HDMI IN] csatlakozójához egy DVI-HDMI kábellel.



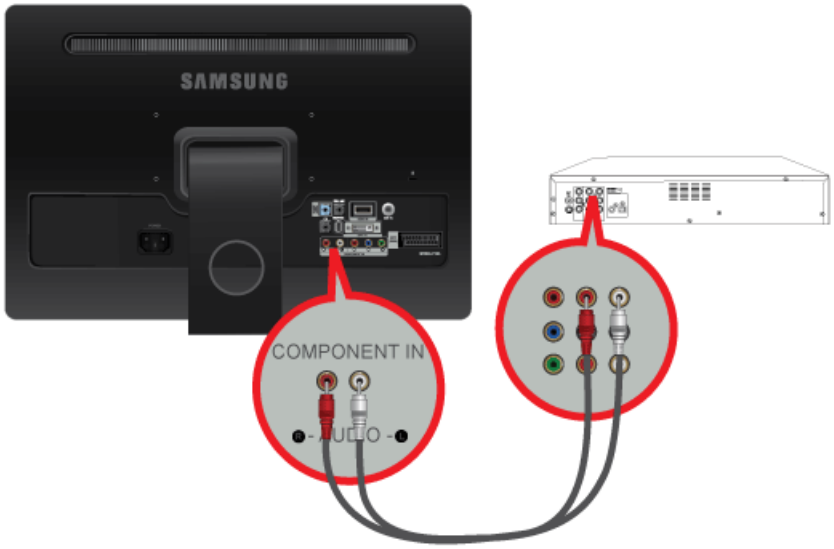
2. Csatlakoztassa a (számítógéphez való) RCA-sztereó kábel vörös és fehér csatlakozóját a digitális kimeneti eszköz azonos színű audiokimeneti csatlakozóihoz, és csatlakoztassa az ellentétes csatlakozót a készülék [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN} csatlakozójához.

A <HDMI> mód kiválasztásához nyomja meg a [SOURCE] gombot a monitor előlapján vagy a távirányítón.

2-6 Komponens kábel csatlakoztatása



1. Csatlakoztassa az AV-eszköz (DVD-lejátszó, videomagnó, dekóder, műholdvevő) VIDEO OUT csatlakozóját a [COMPONENT IN [P_R, P_B, Y] bemeneti csatlakozókhoz egy komponens videokábel [P_R, P_B,Y] segítségével.

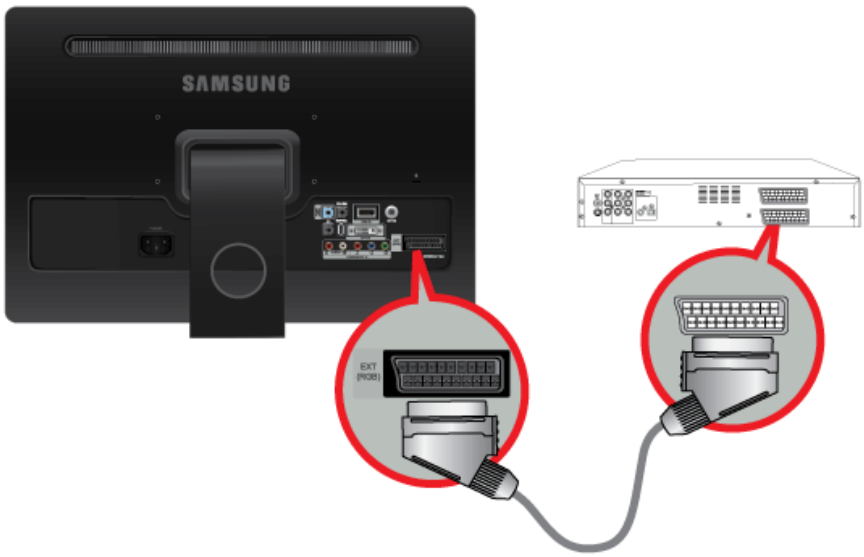


2. Csatlakoztassa az AV-eszköz (DVD-lejátszó, videomagnó, dekóder, műholdvevő) audiocsatlakozóját a monitor [COMPONENT IN [R-AUDIO-L]] csatlakozójához.

A <Komponens> mód kiválasztásához nyomja meg a [SOURCE] gombot a monitor előlapján vagy a távirányítón.

A komponensvideó magyarázatát lásd a DVD-lejátszó, a videomagnó, a beltéri egység vagy a dekóder használati útmutatójában.

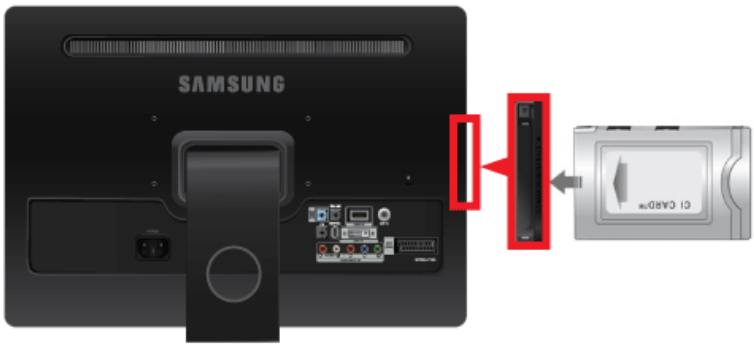
2-7 Scart kábel csatlakoztatása



1. SCART-csatlakozóval kösse össze a monitor EXT(RGB)-csatlakozóját és a DVD-lejátszót.
2. Scart eszköz monitorhoz való csatlakoztatásakor a forrás automatikusan a külső eszközre vált.

- Ha az adott eszközön van [EXT [RGB]] csatlakozó, akkor kösse össze a monitort a DVD eszközök bemeneti csatlakozójával.
- Amíg a készülékek be vannak kapcsolva, a DVD-lejátszót a monitorral összekapcsolva játszhatja le a monitoron a DVD által közvetített adást.

2-8 KÖZÖS INTERFÉSZ csatlakoztatása



1. Helyezze be a CI CARD kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően, amíg a helyére nem illeszkedik.
2. Helyezze be a CI CARD kártyával ellátott CAM modult a közös interfész nyílásába.
   (A CAM behelyezése végig a nyílnak megfelelően történjék, a nyílással párhuzamosan.)
3. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornán is.

- Ha nem helyezi be a 'CI CARD' kártyát, néhány csatorna esetében a képernyőn megjelenik a 'Scrambled Signal'.
- Körülbelül 2-3 perc múlva megjelenik a telefonszámot, a kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját és egyéb adatokat tartalmazó egyeztetési információ. Ha hibaüzenet jelenik meg, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
- Ha a csatornaadatok konfigurálása befejeződött, megjelenik az „Updating Completed" (Frissítés kész) üzenet, amely jelzi, hogy a csatornalista frissítése megtörtént.
- A CI-kártya a helyi kábelszolgáltatónál szerezhető be. Óvatosan távolítsa el a CI-kártyát, mivel ha leesik, károsodhat.
- A jelzett irányba helyezze be a CI-kártyát.
- A CAM modul bizonyos országokban és régiókban nem támogatott. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.

2-9 Fejhallgató csatlakoztatása

Csatlakoztassa a fejhallgatót a fejhallgató-csatlakoztatóba.

2-10 Kensington zár

A lopásgátló Kensington-zár segítségével az eszköz zárható, így házon kívül is biztonságosan használható. A zár formája és használata a típustól és a gyártótól függően eltérhet, ezért további információért lapozza fel a zár használati útmutatóját. A zár külön megvásárolható.

A készülék lezárása

1. Helyezze be a zár záró részét a terméken található Kensington-zár nyílásba (B), majd fordítsa el zárás irányba. (A).
2. Csatlakoztassa a Kensington zár kábelét.
3. Rögzítse a Kensington-zár vezetékét egy asztalhoz vagy egy súlyos tárgyhoz.

A zárszerkezetet elektronikai üzletben vagy webáruházban vásárolhatja meg.

3 A készülék használata

3-1 A Plug & Play funkció

A TV-készülék legelső bekapcsolásakor az alapvető felhasználói beállítások egymás után automatikusan elvégezhetők.

1. Nyomja meg a távirányító [POWER ⏻] gombját.

   - Használhatja a TV-készülék [⏻] gombját is.
   - Megjelenik az <Select the OSD Language.> üzenet.

2. Nyomja meg az [↵] gombot. Válassza ki a megfelelő nyelvet a ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával. Választása jóváhagyásához nyomja meg az [↵] gombot.
3. Nyomja meg a ◄ vagy a ► gombot a <Üzlet mód> vagy a <Otthon> kiválasztásához, majd nyomja meg az [↵] gombot.

   - Azt javasoljuk, hogy TV-készülékét állítsa <Otthon> üzemmódba, hogy a legkiválóbb képminőséget élvezhesse otthonában.
   - <Az <Üzlet mód> alkalmazása kereskedelmi környezetben javasolt. Ha a készüléket véletlenül Üzlet módba állította, és szeretne visszatérni a (normál) <Otthon> beállításba: Nyomja meg a TV hangerőszabályzó gombját. Amikor a hangerő képernyőmenüje megjelenik, tartsa lenyomva 5 másodpercig a [MENU] gombot

4. Nyomja meg az [↵] gombot. Válassza ki a megfelelő országot a ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával. Választása jóváhagyásához nyomja meg az [↵] gombot.
5. Az <Antenna> vagy az <Kábel> lista kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az [↵] gombot.

   - <Antenna>: <Antenna> antennajel. / <Kábel>: <Kábel> antennajel.
   - Kábel módban kiválaszthatja a megfelelő jelforrást az <STD>, <HRC> és <IRC> lehetősége közül a ▲, ▼, ◄ vagy ► gombbal, majd a [↵] gomb megnyomásával. Digitális kábel esetén válassza ki az analóg és digitális kábeltelevíziós rendszer jelforrását is. Ha nem tudja pontosan, milyen típusú kábelrendszer működik az adott területen, forduljon a helyi kábelszolgáltatóhoz.

6. A ▲ és a ▼ gombok segítségével kiválaszthatja a tárolni kívánt csatornaforrást. Az [↵] gombbal válassza ki a <Kezdeti> lehetőséget.

   - Ha a kiválasztott antennaforrás <Kábel>, a következő lépésben megadhatja a digitális csatornakeresés értékét. További információkért lásd a <Csatorna> → <Automata tárolás> részt.
   - <Digitális és Analóg>: Digitális és analóg csatornák.
   - <Digitális>: Digitális csatornák.
   - <Analóg>: Analóg csatornák.
   - A csatornakeresés automatikusan indul el és áll le.
   - Az [↵] gomb lenyomásával bármikor megszakíthatja a memóriába tárolás folyamatát.
   - Miután az összes csatorna elmentése megtörtént, megjelenik a <Az Óra üzemmód beállítása> beállítása üzenet.

7. Nyomja meg az [↵] gombot.

   A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a <Auto. > listát, majd nyomja meg az [↵] gombot.

- Ha a <Kézi> lehetőséget választja, megjelenik a <A dátum és idő beállítása> üzenet.
- A pontos idő beállítása automatikusan megtörténik, amint megérkezik a digitális jel. Ha mégsem, az óra beállításához válassza a <Kézi> menüpontot.

8. Megjelenik a legjobb HD képminőséget garantáló csatlakoztatási mód leírása. Tanulmányozza át a leírást, majd nyomja meg az [↵] gombot.
9. Megjelenik a <Kellemes tévézést!> üzenet. Ha végzett, nyomja meg az [↵] gombot.

Ha vissza kívánja állítani ezt a funkciót...

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a [MENU] gombot. A <Beállítás> kiválasztásához nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az [↵] gombot.
2. A <Plug & Play> menüpont kiválasztásához nyomja meg ismét az [↵] gombot.

A <Plug & Play> funkció csak TV üzemmódban áll rendelkezésre.

3-2 A vezérlőpanel áttekintése

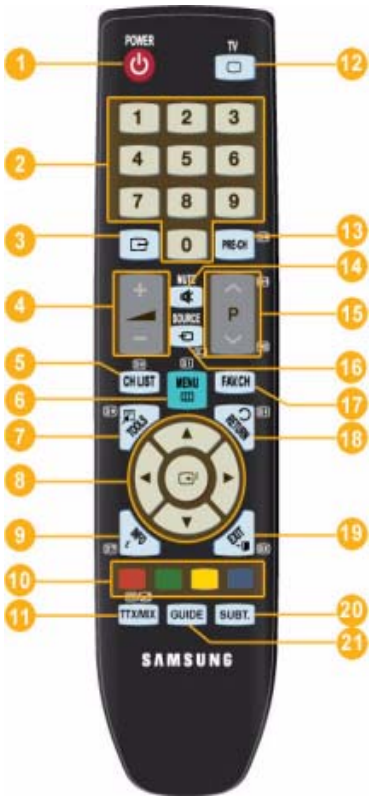
Finoman érintse meg valamelyik működtetőgombot.

Megjelennek a világító gombok.

IKON		LEÍRÁS
1	[ ]	Funkció kiválasztása. A TV-jel kivételével a többi jelet csak akkor lehet kiválasztani, ha a megfelelő eszköz csatlakoztatva van. A TV/külső bemeneti jel a következő sorrendben változik: <PC> → <DVI> → <TV> → <Külső> → <Komponens> → <HDMI>
2	**[MENU]**	A képernyőn megjelenő menürendszer (OSD) megjelenítése. Ugyanezzel a gombbal léphet ki a képernyőmenüből vagy léphet a képernyőmenü egy magasabb szintjére.
3	**[-/+]**	Vízszintes mozgás a menüelemek között, valamint a kijelölt menüértékek módosítása. A hangerő beállítása.
4	[/]	Navigálás a menüben vagy az értékek beállítása a képernyőmenüben. Csatornaváltás.
5	[ ]	A készülék ki- és bekapcsolása. **Bekapcsolás jelzőfénye** A készülék szabályszerű működése közben világít. Az energiatakarékos funkcióról részleteket a termék műszaki jellemzőinél található energiatakarékos funkció című részben olvashat. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, az energiafogyasztás csökkentése érdekében húzza ki a tápkábelt.
6	Távirányító érzékelője	Irányítsa a távirányítót az LCD kijelzőnek erre a pontjára.
7	Hangszóró	-

3-3 Távirányító

A távirányító teljesítményét befolyásolhatja az LCD kijelző mellett működő TV- vagy más elektromos készülék, így a frekvenciák interferenciája miatt hibás működés léphet fel.



1. POWER

   A készülék be- és kikapcsolása.

2. Számgombok

   Csatornaváltás.

3.

   Aktiválja a kijelölt menüelemet.

4. + -

   A hangerő csökkentése vagy növelése.

5. CH LIST

   A „csatornalista” megjelenítése a képernyőn.

6. MENU

   A képernyőmenü megnyitása és bezárása, illetve a képernyő beállítási menüjének bezárása.

7. TOOLS

   A gyakran használt funkciók gyors kiválasztása.

8. ▼▲◀▶ . Fel, le, jobbra és balra gombok ENTER

   Vízszintes, függőleges mozgás a menüelemek között, valamint a kijelölt menüértékek módosítása.

9. *i* INFO

   Az aktuális képre vonatkozó adatok megjelenítése a képernyő bal felső sarkában.

10. Színes gombok

    Csatornák hozzáadása, törlése, valamint tárolása a kedvenc csatornákat tartalmazó listában a „Csatornalista” menüben.

11. TTX / MIX

    A TV-csatornák írásos információinak teletextként való megjelenítése.

    , , , , , , , ,

    Teletext funkció

12. TV

    A TV-üzemmód közvetlen kiválasztása.

13. PRE-CH

    Az előzőleg nézett csatornára váltás.

14. MUTE

    Megnyomásával ideiglenesen megszakíthatja a hangot.

15. ∧ P∨

    Csatornaváltás.

16. SOURCE

    A bemeneti jel megváltoztatásához nyomja meg a SOURCE gombot.

    A SOURCE gomb megnyomásával a forrást csak olyan külső eszközökre lehet megváltoztatni, amelyek az adott időben csatlakoztatva vannak a monitorhoz.

17. FAV.CH

    Váltás a kedvenc csatornákra.

18. RETURN

    Visszatérés az előző menübe.

19. EXIT

    Kilépés a képernyőmenüből.

20. SUBT.

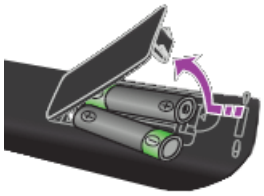
    Digitális feliratozás megjelenítése

21. GUIDE

    Az elektronikus programfüzet (EPG) megjelenítése.

Az elemek behelyezése a távirányítóba

1. Az ábrán látható módon tolja felfelé a távirányító hátlapját.



2. Tegyen be két AAA méretű elemet.

   Az elemek pozitív és negatív pólusai egyezzenek az elemtartóban látható ábrával.

3. Csukja vissza a fedelet.

   Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki az elemeket, és tárolja őket hűvös, száraz helyen.

   Ha a távirányító nem működik, ellenőrizze a következőket:

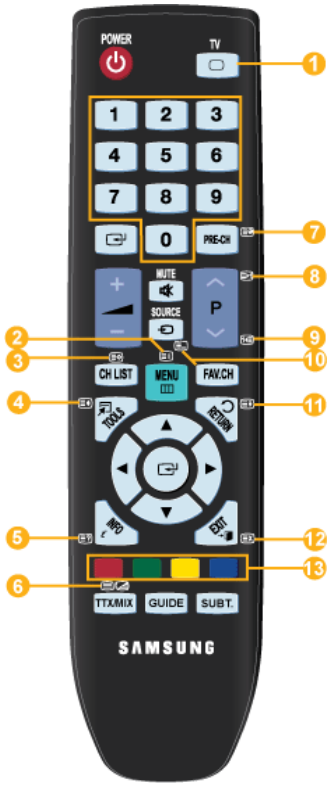
   - Be van kapcsolva a TV?
   - Nincsenek az elemek fordítva behelyezve?
   - Kifogytak az elemek?
   - Áramkimaradás van, vagy nincs csatlakoztatva a tápkábel?
   - Van a közelben fluoreszkáló fény vagy neonfényjel?

3-4 Teletext funkció

A legtöbb televíziós csatorna a teletexten keresztül írásos információt szolgáltat. A teletext szolgáltatás tárgymutató oldala leírja, hogyan használhatja ezt a szolgáltatást. Továbbá tetszés szerint választhat a különböző opciók közül a távirányító gombjainak segítségével.

A teletext-információ pontos megjelenítéséhez megbízható vételre van szükség. Különben információ veszhet el, vagy bizonyos oldalak nem jelennek meg.

A távirányítón található számgombok megnyomásával közvetlenül válthat a teletext oldalak között.



1. (exit)

   Kilépés a teletext módból.

2. (tartalomjegyzék)

   A tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.

3. (tárolás)

   A teletext oldalak tárolására szolgál.

4. (méret)

   Megnyomásával dupla méretben jelenítheti meg a betűket a képernyő felső részén. A képernyő alsó részén ugyanehhez a művelethez nyomja meg ismét a gombot. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

5. (felfedés)

   Rejtett szöveg (pl. fejtörők megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

6. (teletext be/vegyes)

   A teletext mód aktiválása egy teletext szolgáltatást nyújtó csatorna kiválasztását követően. Ismételt megnyomásával egyszerre jeleníthetí meg – átfedésben – a teletext oldalt és a csatornán vett képet.

7. (alkép oldal)

   Az elérhető aloldal megjelenítése.

8. (következő oldal)

   A következő teletext oldal megjelenítése.

9. (előző oldal)

   Az előző teletext oldal megjelenítése.

10. (mód)

    A teletext mód kiválasztása (LIST/FLOF). Ha LIST módban nyomva, váltás Lista mentése módra. A Lista mentése módban a 3(tárolás) gombbal mentheti a teletext oldalt.

11. (tartás)

    A képernyő tartása egy adott oldalon, ha az oldalhoz még további, automatikusan betöltődő oldalak is tartoznak. Az üzemmódból a gomb ismételt lenyomásával léphet ki.

12. (mégse)

    Oldal keresése közben a tévéadás megjelenítése.

13. Színes gombok (piros/zöld/sárga/kék)

    Ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletext oldalon található, színkóddal jelölt különböző témák a színes gombokkal is kiválaszthatók. A kívánt művelethez nyomja meg a megfelelő színű gombot. Megjelenik egy további színes információkat tartalmazó oldal, amelyek között ugyanezzel a módszerrel válogathat. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő színes gombot.

3-5 A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü)

A képernyő-beállítás menü (OSD: képernyőmenü)szerkezete

FŐMENÜK	ALMENÜK				
Kép [PC / DVI]	MagicBright	MagicAngle	Kontraszt	Fényerő	Élesség
	Autom. beállítás	Képernyő	Képopciók	Kép visszaállítása	
Kép[TV / Külső / Komponens / HDMI]	Üzemmód	MagicAngle	Háttérvilágítás	Kontraszt	Fényerő
	Élesség	Szín	Árnyalat (Z/V)	Speciális beállítások	Képopciók
	Kép visszaállítása				
Hang	Üzemmód	Hangszínszabályzó	SRS TruSurround HD	Szinkronhangnyelv	Audioformátum
	Hangjellemzők	Autom. hangerő	Hang visszaállítása		
Csatorna	Ország	Automata tárolás	Kézi tárolás	Kábelcsatornák keresési módjai	Jelenlegi és következő műsor
	Teljes útmutató	Alapértelmezett útmutató	Csatornalista	Csatorna mód	Finomhangolás
Beállítás	Plug & play	Nyelv	Idő	Játék mód	Gyermekzár
	PIN módosítás	Szülői zár	Felirat	Teletext nyelv	Beállítás
	Digitális szöveg	Fényeffektus	Fényerő szintje	Dallam	Energiagazd.
	Közös illesztőfelület				
Bemenet	Forráslista	Névszerkesztés			
Alkalmazás	Anynet+ (HDMI-CEC)				
Terméktámogatás	Öndiagnosztika	Szoftver frissítés	HD csatlakoztatási útmutató	Samsung ügyfélszolgálat	

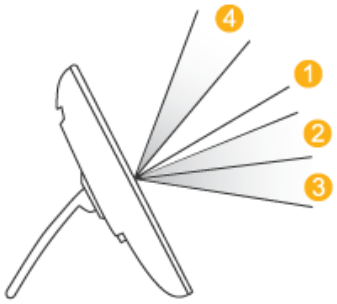
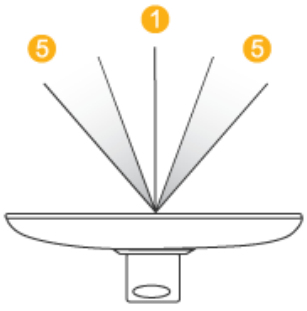
Választható módok

Az alábbi ikonok azokat a bemeneti jeleket jelölik, amelyek a Forráslistából kiválasztott elemnél megjelennek.

P	Azt jelöli, amikor a <PC> vagy <DVI> van kiválasztva a <Forráslista> pontban. Ez a számítógéptől érkező videojel, amely az [PC] vagy a [DVI] csatlakozón keresztül érkezik.
E	Azt jelöli, amikor a <Külső> van kiválasztva a <Forráslista> pontban. Ez a [Ext.] csatlakozón keresztül érkező videojel.
H	Azt jelöli, amikor a <HDMI> van kiválasztva a <Forráslista> pontban. Ez a [HDMI] csatlakozón keresztül érkező jel.
T	Azt jelöli, amikor a <TV> van kiválasztva a <Forráslista> pontban. Ez a [ANT IN] csatlakozón keresztül érkező jel.
C	Azt jelöli, amikor a <Komponens> van kiválasztva a <Forráslista> pontban. Ez a [COMPONENT] csatlakozón keresztül érkező jel.

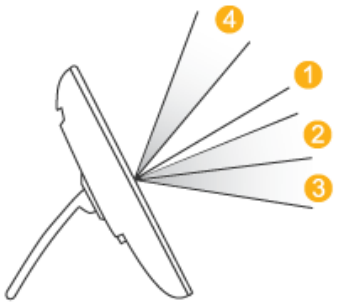
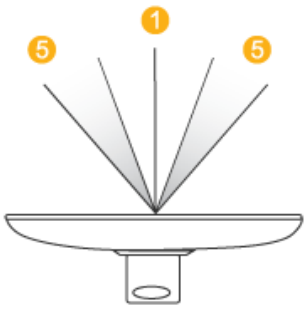
Kép [PC / DVI]

Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

MENÜ	LEÍRÁS
MagicBright P	<A <MagicBright> funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg öt eltérő mód közül választhat: <Film>, <Internet>, <Szöveg>, <Dinamikus kontr.> és <Egyedi>. Az egyes módok saját fényerő-beállítással rendelkeznek. • <Film> Intenzív fényerő Filmek megtekintéséhez Blu-Ray- vagy DVD lemezről. • <Internet> Vegyes képeken végzett munkához, például szövegekhez és képekhez. • <Szöveg> Dokumentumokhoz, tömör szövegeken végzett munkához. • <Dinamikus kontraszt> <A <Dinamikus kontr.> funkció feladata a képi jel eloszlásának automatikus érzékelése, és az optimális kontraszt beállítása. • <Egyedi> Műszaki szakembereink gondosan választották ki az előre beállított értékeket, mégis előfordulhat, hogy azok eltérnek az Ön ízlésétől vagy kényelmetlenek a szemének. Ebben az esetben a képernyőn megjelenő menüben állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a <Eszközök> menüt. A <MagicBright> funkció a <Eszközök>→<MagicBright> lehetőségek kiválasztásával állítható be.
MagicAngle P	Ennek a funkciónak köszönhetően optimális minőségben láthatja a képernyőt az aktuális helyzetében. Ha alulról, felülről vagy oldalról nézi a képernyőt, az adott szögnek megfelelő mód kiválasztásával hasonló képminőséget érhet el, mintha egyenesen szemből nézné a képernyőt. Ha egyenesen szemből nézi a képernyőt, állítsa az <Ki> lehetőségre. • <Ki> 1 - Abban az esetben válassza, ha szemből nézi a képernyőt. • <1. hátradőlési m.> 2 - Abban az esetben válassza, ha kissé alulról nézi a képernyőt. • <2. hátradőlési m.> 3 - Abban az esetben válassza, ha alulról nézi a képernyőt. • <Álló mód> 4 -Abban az esetben válassza, ha felülről nézi a képernyőt. • <Oldalsó mód> 5 - Abban az esetben válassza, ha bal vagy jobb oldalról nézi a képernyőt.   A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a Eszközök menüt. A <MagicAngle> funkció a <Eszközök>→<MagicAngle> lehetőségek kiválasztásával állítható be.
Kontraszt / Fényerő / Élesség P	A képernyőmenük segítségével saját belátása szerint módosíthatja a kontrasztot és a fényerőt. • <Kontraszt> - A kontraszt beállítása. • <Fényerő> - A fényerő beállítása. • <Élesség> - A képélesség beállítása. <MagicBright> módban a <Dinamikus kontraszt> opció nem áll rendelkezésre.

MENÜ	LEÍRÁS
Autom. beállítás P	A <Finom>, <Durva> és <Helyzet> értékek beállítása automatikus. Ha a vezérlőpulton módosítja a felbontást, a készülék végrehajtja az automatikus beállítást. Csak <PC>-módban választható A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a Eszközök menüt. Az <Autom. beállítás> a <Eszközök> → <Autom. beállítás> lehetőségek kiválasztásával állítható be.
Képernyő P	• <Durva> A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el. <A <Durva> beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre. • <Finom> A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a vízszintes csíkokat távolítja el. Ha a zaj a <Finom> hangolás után is fennáll, akkor változtassa meg a frekvenciát (Durva), és ismételje meg a hangolást. • <PC helyzete> A képernyő helyének vízszintes és függőleges beállítása. • <Kép visszaáll.> A kép paraméterei a gyári alapértékekre állnak vissza. Csak <PC>-módban választható
Képopciók P	• <Színtónus> Módosítható a színárnyalat is. Csak <PC> / <DVI>-módban választható • <Hideg> - <Normál> - <Meleg> - <Egyedi> • <P-nyereség> - <Z-nyereség> - <K-nyereség> Az R, G, B (piros, zöld, kék) színösszetevők módosítása külön-külön. • <Méret> Megváltoztatható a kép mérete. • <16:9> - <4:3>
Kép visszaállítása P	A kép paraméterei a gyári alapértékekre állnak vissza. • <Képmód visszaállítása> - <Kilépés>

Kép[TV / Külső / Komponens / HDMI]

MENÜ	LEÍRÁS
Üzemmód TCHE	Kiválaszthatja az elvárásainak leginkább megfelelő képtípust. A <Kiemelt>, <Normál> és a <Film> beállítás bármelyikét aktiválhatja. • <Kiemelt> A filmek világos szobában való nagyfelbontású képi megjelenítésének kiválasztása. • <Normál> Kép optimális megjelenítése normál környezetben. • <Film> Filmek sötét szobában való képi megjelenítésének kiválasztása. A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a Eszközök menüt. Az <Kép üzemmód> a <Eszközök> → <Kép üzemmód> lehetőségek kiválasztásával állítható be.
MagicAngle TCHE	Ennek a funkciónak köszönhetően optimális minőségben láthatja a képernyőt az aktuális helyzetében. Ha alulról, felülről vagy oldalról nézi a képernyőt, az adott szögnek megfelelő mód kiválasztásával hasonló képminőséget érhet el, mintha egyenesen szemből nézné a képernyőt. Ha egyenesen szemből nézi a képernyőt, állítsa az <Ki> lehetőségre. • <Ki> 1 - Abban az esetben válassza, ha szemből nézi a képernyőt. • <1. hátradőlési m.> 2 - Abban az esetben válassza, ha kissé alulról nézi a képernyőt. • <2. hátradőlési m.> 3 - Abban az esetben válassza, ha alulról nézi a képernyőt. • <Álló mód> 4 -Abban az esetben válassza, ha felülről nézi a képernyőt. • <Oldalsó mód> 5 - Abban az esetben válassza, ha bal vagy jobb oldalról nézi a képernyőt.   A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a Eszközök menüt. A <MagicAngle> funkció a <Eszközök>→<MagicAngle> lehetőségek kiválasztásával állítható be. A <TV>, <Komponens>, <Külső> és <HDMI> módok csak a <1. hátradőlési m.> és <2. hátradőlési m.> menüket támogatják.
Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/V) TCHE	A TV-készülék számos olyan beállítással rendelkezik, amelyekkel szabályozni lehet a képminőséget. • <Háttérvilágítás> - Az LCD háttérvilágítás fényerejének beállítása. • <Kontraszt> - A kép kontrasztszintjének beállítása. • <Fényerő> - A kép fényerősségi szintjének beállítása. • <Élesség> - A kép széleinek beállítása. • <Szín> - A kép színtelítettségének beállítása. • <Árnyalat (Z/V) > - A kép színárnyalatának beállítása. Aktív, amikor a jel NTSC.

MENÜ	LEÍRÁS
Speciális beállítások TCHE	Az újabb Samsung termékek a korábbi modelleknél még precízebb képi beállításokat tesznek lehetővé. A képi beállításokra vonatkozó részletes információkat lásd alább. ✎ <Az <Speciális beállítások> a <Normál> vagy a <Film> üzemmódban érhető el. • <Fekete tónus> - A szint kiválasztása a képernyőn a képmélység beállításához. • <Ki> - <Sötét> - <Sötétebb> - <Legsötétebb> • <Dinamikus kontraszt> - Beállíthatja a képernyő kontrasztját. • <Ki> - <Alacsony> - <Közepes> - <Magas> • <Gamma> - Beállíthatja az elsődleges színek (piros, zöld, kék) intenzitását. • <Színköz> - A <Színköz> vörös, zöld és kék színből álló mátrix. A legmegfelelőbb <Színköz> kiválasztásával felfedezheti a legtermészetesebb színeket. • <Auto. > - <Természetes> • <Fehéregyensúly> - A színhőmérsékletet természetesebb színekre állíthatja be. • <P-eltolás> - <Z-eltolás> - <K-eltolás> - <P-nyereség> - <Z-nyereség> -<K-nyereség> - <Visszaáll.> • <Bőrszín tónus> - Hangsúlyozhatja a képen a rózsaszín <Bőrszín tónus> árnyalatot. ✎ Az értékek módosítását követően azoknak megfelelően frissül a képernyő. • <Éljavítás> - Kihangsúlyozhatja a képen az objektumok határait. • <Ki>-<Be>

MENÜ	LEÍRÁS
Képopciók TCHE	• <Színtónus> Módosítható a színárnyalat is. • <Hideg> - <Normál> - <Meleg1> - <Meleg2> • <Meleg1> és <Meleg2>: ezek a beállítások csak <Film > képmódban választhatók. • A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külsõ eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók. • <Méret> Megváltoztatható a kép mérete. • <Auto széles > - A kép méretének automatikus beállítása "16:9" képarányúra. • <16:9> - A kép méretének beállítása 16:9 képarányúra, főként DVD-k és szélesvásznú műsorok esetén megfelelő. • <Széles nagyítás> - A kép nagyítása 4:3-as aránynál jobban. • <Nagyítás> - A 16:9 szélesvásznú kép (függőleges irányú) nagyítása úgy, hogy az kitöltse a képernyő méretét. • <4:3> - Ez az alapértelmezett beállítás videó vagy normál tévéadás megtekintéséhez. • <Képernyőhöz igazítás> - E funkció használatával láthatja az eredeti képet, mivel a levágott rész minimálisra csökken HDMI (720p/1080i/1080p), Component (1080i/1080p) bemeneti jelsorozat mellett. A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a Eszközök menüt. A méretet a <Eszközök>→<Képméret> lehetőségek kiválasztásával is beállíthatja. • A bemenet forrásától függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek. • Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek. • A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külsõ eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók. • <Széles nagyítás>: A pozíció kiválasztásához nyomja meg a ► gombot, majd az [↵] gombot. A kép felfelé vagy lefelé mozgatásához használja a ▲ vagy a ▼ gombokat. Majd nyomja meg az [↵] gombot. • <Nagyítás>: A pozíció kiválasztásához nyomja meg a ► gombot, majd az [↵] gombot. A kép felfelé vagy lefelé mozgatásához használja a ▲ és ▼ gombokat. Majd nyomja meg az [↵] gombot. A Méret kiválasztásához nyomja meg a ► gombot, majd az [↵] gombot. A ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával növelheti illetve csökkentheti a képméretet függőleges irányban. Majd nyomja meg az [↵] gombot. • Az <Képernyőhöz igazítás> kiválasztása után HDMI (1080i) vagy Komponens (1080i) módban: A Pozíció lehetőséget a ◄ vagy a ► gombbal választhatja ki. A képet a ▲, ▼, ◄ vagy a ► gombbal mozgathatja. • <Visszaáll.> : A <Beállítás> kiválasztásához nyomja meg a ◄ vagy a ► gombot, majd nyomja meg az [↵] gombot. A beállítás alaphelyzetbe állítható. • Ha HDMI 720p bemenettel használja az <Képernyőhöz igazítás> funkciót, 1 sor le lesz vágva fönt, lent, a jobb és a bal oldalon, akárcsak a Túlpásztázás funkciónál. • <Képernyő mód> Digitális zajcsökkentés A felhasználó csak akkor határozhatja meg a <Képernyő mód> beállítását, ha a képméretnek az <Auto széles> van kiválasztva. Az egyes európai országok eltérő képméretet használnak, így ez a funkció ezek kiválasztásában segít a felhasználóknak. • <16:9> - A kép beállítása 16:9 arányú széles módra. • <Széles nagyítás> - A kép nagyítása 4:3-as aránynál jobban. • <Nagyítás> - A képméret vízszintes irányú nagyítása. • <4:3> - A kép 4:3 arányú normál módba állítása. Ez a funkció csak <Auto széles> módban használható. Ez a funkció <PC>,<DVI>, <Komponens> vagy <HDMI> módban nem választható.

MENÜ	LEÍRÁS
	• <Dig. Zajcsökk.> Digitális zajcsökkentés Ha gyenge a TV által vett műsorszórási jel, a digitális zajcsökkentés funkcióval csökkentheti a képernyőn esetlegesen megjelenő zavarokat és szellemképhatást. • <Ki> - <Alacsony> - <Közepes> - <Magas> - <Auto. > • <HDMI feketeszint> Amikor DVD vagy beltéri egység van csatlakoztatva a televízióhoz <HDMI>-csatlakozón keresztül, a képernyő minősége gyengébb lehet. A csatlakoztatott külső eszköztől függően például megnőhet a fényerő, alacsony lehet a kontraszt, vagy elszíneződés következhet be stb. Ebben az esetben a <HDMI feketeszint> megadásával állíthatja be a TV-készülék képminőségét. Ez a funkció csak akkor aktív, ha a külső eszköz <HDMI>-n keresztül van csatlakoztatva. • <Normál> - <Alacsony> • <Film mód> A <Film mód> funkció mozi minőségű látványélményt biztosít. • <Ki> - <Auto. > <A <Film mód> <TV>, <Komponens>(480i/1080i) és <HDMI>(480i/1080i) esetén támogatott.
Kép visszaállítása TCHE	A kép paraméterei a gyári alapértékekre állnak vissza. • <Képmód visszaállítása> - <Kilépés>

Hang

MENÜ	LEÍRÁS
Üzemmód PTCHE	• <Normál> A Normál lehetőség kiválasztásával állíthatja be a szabványos gyári beállításokat. • <Zene> Zenei videók és koncertfelvételek megtekintéséhez válassza a Zene lehetőséget. • <Film> Filmek megtekintéséhez válassza a Film lehetőséget. • <Tiszta hang> Az emberi hang kiemelése a többi hang közül. • <Egyedi> A beállítások tetszés szerinti megadásához válassza a Egyedi lehetőséget. A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a Eszközök menüt. Az <Hang üzemmód> a <Eszközök> → <Hang üzemmód> lehetőségek kiválasztásával állítható be.
Hangszínszabályzó PTCHE	Beállíthatja a jobb - bal hangegyensúlyt és a kívánt hangerőt. • <Üzemmód> Kiválaszthatja a saját igényeinek megfelelő hang üzemmódot. • <Balansz> Beállíthatja a jobb - bal hangegyensúlyt és a kívánt hangerőt. • <100Hz> - <300Hz> - <1KHz> - <3KHz> - <10KHz> A különböző sávszélességű frekvenciák beállítása. • <Visszaáll.> A hangszínszabályozó alapértelmezett beállításainak visszaállítása.
SRS TruSurround HD PTCHE	<Az <SRS TruSurround HD> szabadalmaztatott SRS technológia, amely megoldja az 5.1 többcsatornás tartalmak két hangszórón keresztül történő lejátszásának problémáját. A TruSurround lenyűgöző virtuális térhatás élményét kínálja bármely két hangszórós lejátszó rendszerrel, akár a televízió belső hangszóróin keresztül. A rendszer teljesen kompatibilis az összes többcsatornás formátummal. • <Ki>-<Be> A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a Eszközök menüt. Az <SRS TS HD> a <Eszközök> → <SRS TS HD> lehetőségek kiválasztásával állítható be.
Szinkronhangnyelv TCHE	A hang alapértelmezett nyelvének kiválasztása. Megjeleníti a bejövő jelsorozatra vonatkozó nyelvi információt. • Miközben digitális csatornát néz, kiválaszthatja ezt a funkciót. • Csak a ténylegesen sugárzott nyelvek közül választhatja ki a kívánt nyelvet.
Audioformátum TCHE	Ha a hangkibocsátás egyszerre történik a fő hangszóróból és a hangosító berendezésből, visszhangosság is előfordulhat a fő hangszóró és a hangosító berendezés eltérő dekódolási gyorsasága miatt. Ilyen esetekben használja a TV hangszóró funkcióját. • <MPEG> - <Dolby Digital> • Miközben digitális csatornát néz, kiválaszthatja ezt a funkciót. • Az Audio formátum a sugárzott jelnek megfelelően jelenik meg.

MENÜ	LEÍRÁS
Hangjellemzők TCHE	Ez a kiegészítő hangfunkció a gyengén látóknak nyújt segítséget egy további hangsáv biztosításával. E funkció lényege, hogy a műsorszórótól érkező fő hang mellett a Hangjellemzők hangsávja is hallható. Az Hangjellemzők funkció be- és kikapcsolható, hangereje pedig állítható. • <Hangjellemzők> A hangalámondás funkció be- és kikapcsolása. • <Hangerő> A hangalámondás funkció hangerejének beállítása. • A hangerő bekapcsolt Hangjellemzők funkció mellett aktív. • Miközben Digitális csatornát néz, kiválaszthatja ezt a funkciót.
Autom. hangerő PTCHE	A műsorszórók hangerőszint-különbségének csökkentése. • <Ki>-<Be>
Hang visszaállítása PTCHE	Visszaállíthatja a Hang beállításait gyári alapértékekre. • <Összes vissza> - <Hangmód visszaállítása> - <Kilépés> <Hangmód visszaá>: Az aktuális hangértékek visszaállnak az alapbeállításra.

A hangmód kiválasztása

A hangmódot a <Eszközök> menüben állíthatja be. <Dual I II> beállítás esetén az aktuális hangmód megjelenik a képernyőn.

	Audio típusa	Duál 1 / 2	DUÁL 1 / 2
A2 sztereó	Monó	MONO	Automatikus váltás
	Sztereó	STEREO ⟷ MONO	Automatikus váltás
	Duál	DUAL 1 ⟷ DUAL 2	DUAL 1
NICAM sztereó	Monó	MONO	Automatikus váltás
	Sztereó	MONO ⟷ STEREO	Automatikus váltás
	Duál	MONO ⟷ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1

Gyenge sztereójel és automatikus váltás esetén állítsa a készüléket monó módba.

Ez a funkció csak sztereó hangjel esetén aktív. Monó hangjel esetén kikapcsol.

Ez a funkció csak TV módban használható.

Csatorna

MENÜ	LEÍRÁS
Ország T	Az automatikus tárolás előtt állítsa be, melyik országban használja a terméket. Ha nem találja az adott országot a listán, válassza a lista alján található Egyéb lehetőséget. • <Digitális csatorna> Az ország beállítása digitális csatornák esetén. • <Analóg csatorna> Az ország beállítása analóg csatornák esetén. Megjelenik a PIN kód begépeléséhez szükséges képernyőablak. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.
Automata tárolás T	Végigpásztázhatja a rendelkezésre álló frekvenciatartományt (a lehetőségek országonként változóak). Elképzelhető, hogy az egyes csatornákhoz automatikusan hozzárendelt programszámok nem egyeznek az aktuális vagy a kívánt programszámokkal. Ha a csatorna a Gyermekzár funkciónak köszönhetően zárolva van, megjelenik a PIN kód begépelését kérő ablak. • <Antenna / Kábel> A tárolni kívánt antennaforrás. **<Antenna / Kábel>** • <Digitális és Analóg> Digitális és analóg csatornák. • <Digitális> Digitális csatornák. • <Analóg> Analóg csatornák. **A <Kábel> → <Digitális és Analóg> vagy a <Kábel>→ <Digitális> kiválasztása esetén: Adjon meg egy értéket a kábelcsatornák kereséséhez.** • <Keresés mód> Teljes / Hálózat / Gyors **Gyors** • <Network ID> A hálózatazonosító kód megjelenése. • <Frekvencia> A csatorna frekvenciájának megjelenítése. (Minden országban eltér.) • <Moduláció> Az elérhető modulációértékek megjelenítése. • <Jelátviteli seb.> Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése. Az összes aktív sugárzási állomással rendelkező csatorna megkeresése és tárolása a TV memóriájában.

MENÜ	LEÍRÁS
Kézi tárolás T	Manuálisan végigpásztázhatja az adott területen a televízión rendelkezésre álló frekvenciatartományokat, és tárolhatja az összes talált csatornát. • <Digitális csatorna> Digitális csatornák kézi tárolása. • <Csatorna> A csatornaszám beállítása a ▲, ▼ vagy a számgombokkal (0 - 9) • <Frekvencia> A frekvencia beállítása a számgombokkal. • <Sávszélesség> A sávszélesség beállítása a ▲, ▼ vagy a számgombokkal (0 - 9). • A Digitális csatorna csak DTV üzemmódban használható. • Miután kész, a csatornák frissítődnek a csatornalistában. • <Analóg csatorna> Analóg csatornák kézi tárolása. • <Program> (csatornához rendelt <Program> száma) A megfelelő programszám megadása a képernyőn. A programszám beállítása a ▲ , ▼ vagy a számgombokkal (0 - 9) • <Színrendszer> A beállítások ismételt elvégzése a legjobb színminőség eléréséig. A színrendszer értékének beállítása a ▲ vagy ▼ gombbal. • <Auto.>-<PAL>-<SECAM>-<NTSC4.43> • <Hangrendszer> A beállítások ismételt elvégzése a legjobb hangminőség eléréséig. A hangrendszer értékének beállítása a ▲ vagy ▼ gombbal. • <BG>-<DK>-<I>-<L> • <Csatorna> (a tárolni kívánt csatornaszám ismeretében) Tárolhatja a kívánt televíziós csatornákat, beleértve a kábeltévés hálózatokon fogadott csatornákat is. A csatornák kézi tárolásakor: Eldöntheti, hogy valamennyi talált csatornát kívánja-e tárolni. Megadhatja az egyes tárolt csatornák azonosítására szolgáló programszámot. • <C> (Antennával fogható csatornák) Ebben a módban úgy választhat csatornát, hogy megadja az adott, antennával fogható csatornához tartozó számot. • <S> (Kábelcsatornák) Ebben a módban az egyes kábelcsatornákhoz hozzárendelt szám megadásával választhat csatornát. • <Keresés> (Ha nem ismeri a csatorna számát) A ▲ vagy a ▼ gombbal indíthatja el a keresést. A hangolóegység addig pásztázza a frekvenciatartományt, amíg az első csatorna vagy a kiválasztott csatorna meg nem jelenik a képernyőn. • <Tárolás> (A csatorna és a hozzá társított programszám tárolásakor) Tárolhatja a felhasználó által megadott számot. A beállítást az [↵] gomb megnyomásával állítsa OK lehetőségre.
Kábelcsatornák keresési módjai (országtól függően) T	E funkció segítségével manuálisan adhatja hozzá az Automata tárolás funkcióban a részletes keresés során pásztázandó csatornatartományt. • <Kezdeti frekvencia~Végső> A csatorna frekvenciájának megjelenítése. • <Moduláció> Az elérhető modulációértékek megjelenítése. • <Jelátviteli seb.> Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

MENÜ	LEÍRÁS
Jelenlegi és következő műsor / Teljes útmutató / Alapértelmezett útmutató T	Az EPG (elektronikus műsorújság) információit a műsorszórók szolgáltatják. A programra vonatkozó bejegyzések akár üresek vagy elavultak is lehetnek az adott csatornán sugárzott információktól függően. A megjelenítés dinamikusan azonnal frissül, amint az új információ rendelkezésre áll. A műsorismertető menüt egyszerűen a [GUIDE] gomb megnyomásával is megjelenítheti. (A <Alapértelmezett útmutató> konfigurálásának módját lásd a leírásban.) • <Jelenlegi és következő műsor> A bal oldali oszlopban jelzett hat csatorna aktuális és következő műsorának megjelenítése. • <Teljes útmutató> A műsorok részleteinek időrendi sorrendben, óránkénti bontásban történő megjelenítése. Egyszerre kétórányi műsor részletei láthatók, amelyeket előre- és hátrafelé lehet görgetni. • A program címe a képernyő tetején, középen látható. Az INFO gomb megnyomásakor megjelenik a részletes információ. A részletes adatok közzé tartozik a csatornaszám, a játékidő, az állapotsáv, a szülői értékelés, a képminőség (HD/SD), a hang módok, a felirat vagy teletext, a felirat vagy teletext nyelve, valamint a kijelölt műsor rövid összefoglalója. • “... ” látható, ha az összefoglaló hosszú. • Hat csatorna látható. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt csatornát. • <Alapértelmezett útmutató> Eldöntheti, hogy a Jelenlegi és következő műsor vagy a Teljes útmutató változatot jeleníti-e meg, amikor a távirányítón megnyomja a gombot. • <Jelenl./Követk. > - <Teljes útmutató>

MENÜ	LEÍRÁS
Csatornalista T	Ezzel a menüvel digitális műsorszórás esetén hozzáadhat és kitörölhet csatornákat, illetve beállíthatja a kedvenceket, és használhatja a műsorfüzetet. Ezeket az opciókat a távirányító [CH LIST] gombjával jelenítheti meg. • <Minden csat. > - Az összes jelenleg elérhető csatorna megjelenítése. • <Hozzáadott csatornák> - Az összes hozzáadott csatorna megjelenítése. • <Kedvencek> - Az összes kedvenc csatorna megjelenítése. A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a Eszközök menüt. A Kedvencek csoportjához hozzáadhat vagy törölhet onnan a <Eszközök> → <Kedvencekhez adás> (vagy <Törlés a Kedvencekből>) lehetőség kiválasztásával Az Ön által beállított Kedvenc csatornák kiválasztásához nyomja meg a távirányító [FAV.CH] gombját. • <Programozva> - Az összes jelenleg előjegyzett műsor megjelenítése. • Válasszon egy csatornát az <Minden csat.> lehetőségnél, majd az <Hozzáadott csatornák> vagy a <Kedvencek> képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a ▲ / ▼, gombokat, majd az [↵] gombot. Már nézheti is a kiválasztott csatornát. • A színes gombok használata a <Csatornalista> lehetőségnél. • <zöld> (Nagyítás): A csatorna számának felnagyítása és lekicsinyítése. • <Sárga> (Választás): Több csatornalista kiválasztása. Egyszerre több csatornát is hozzáadhat/törölhet vagy hozzáadhat a Kedvencekhez/törölhet a Kedvencek közül. Válassza ki a kívánt csatornákat, majd a sárga gombbal állítsa be egyszerre az összes kiválasztott csatornát. A jel megjelenik a kiválasztott csatornák bal oldalán. • <TOOLS> (Eszközök): A <Hozzáadás> (vagy <Törlés>), <Kedvencekhez adás> (vagy <Törlés a Kedvencekből>), <Időzített megtekintés>, <Csatornanév szerkesztése>, <Sorrend>, <Gyermekzár be>, <Mind kiválasztása> (vagy <Öszkiv.visszav.>) és <Automata tárolás> menük megjelenítése. (A beállításokhoz szükséges menük a helyzettől függően eltérhetnek.) • Csatornaállapotot megjelenítő ikonok • A: Analóg csatorna. • ♥: Kedvencek beállítású csatorna. • ✓: Sárga gombbal kiválasztott csatorna. • : Éppen sugárzott műsor. • : Lezárt csatorna. • : Előjegyzett műsor.
Csatorna mód T	Mikor megnyomja a P[∧ / ∨] gombot, a csatornák a kiválasztott listán belül váltanak. • <Új csatornák> Csak a kedvenc csatornák listáján szereplő csatornák közötti váltás. • <Kedvencek> Csak a kedvenc csatornák listáján szereplő csatornák közötti váltás.
Finomhangolás T	Kézi finomhangolással állítsa be egy adott csatorna optimális vételét. • Ha nem menti el a memóriába a finomhangolással beállított csatornát, a beállítások elvesznek. • Az elmentett finomhangolt csatornák száma mellett a csatornacímben, a jobb oldalon egy csillag (*) szerepel. • A finomhangolás visszaállításához válassza ki a <Visszaáll. > funkciót, nyomja meg a ▼ gombot, végül nyomja meg az [↵] gombot. • Csak az analóg TV-csatornákat lehet finomhangolással beállítani.

Beállítás

MENÜ	LEÍRÁS
Plug & play T	Azon menüelemek megjelenítése, amelyek akkor jelennek meg, amikor a TV-készülék először kerül áram alá.
Nyelv PTCHE	A kiválasztott nyelv csak a képernyőn megjelenő menü nyelvét érinti.
Idő PTCHE	• <Óra> Az órát azért kell beállítani, hogy használni lehessen a TV különböző időzítős funkcióit. • <Óra mód> Manuálisan és automatikusan is beállíthatja a pontos időt . • <Auto. > - <Kézi> • A sugárzó állomástól és a jeltől függően előfordulhat, hogy az automatikusan beállított idő nem pontos. Ha így van, állítsa be manuálisan az időt. • Az idő automatikus beállításához csatlakoztatni kell az antennát vagy a kábelt. • <Órabeállítás> Beállíthatja az aktuális időt manuálisan. • Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a <Óra mód> <Kézi> van állítva. • A távirányító számgombjainak segítségével közvetlenül beállíthatja a napot, a hónapot, az évet, az órát és a percet. • Az [INFO] gomb minden megnyomásakor megjelenik az aktuális idő. • Ha kihúzza a tápkábelt a fali aljzatból, az órát újból be kell állítani. • <Auto kikapcs. > Az előre beállított idő elteltével az ébresztő automatikusan kikapcsolja a TV-t. • <Ki> - <30 perc> - <60 perc> - <90 perc> - <120 perc> - <150 perc> - <180 perc> A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a <Eszközök> menüt. Az ébresztőt beállíthatja a <Eszközök> → <Auto kikapcs.> lehetőségeket választva is. A <Auto kikapcs.> funkció kikapcsolásához válassza az <Ki> lehetőséget.

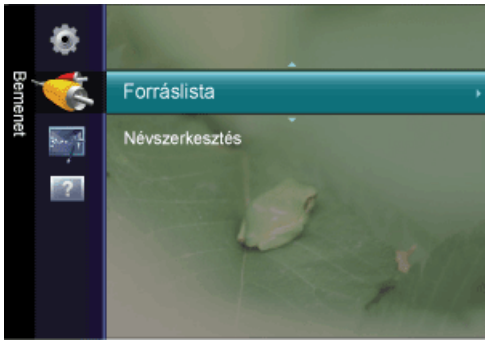
MENÜ	LEÍRÁS
	• <1. időzítő / 2. időzítő / 3. időzítő > Az időzítő be- és kikapcsolásához három különböző beállítás adható meg. Először az órát kell beállítania. • <Bekapcsolási idő> Az óra, a perc és az aktiválás/kikapcsolás beállítása. (Az időzítésnek a kiválasztott beállítással történő aktiválásához válassza a Bekapcsol opciót) • <Kikapcsolási idő> Az óra, a perc és az aktiválás/kikapcsolás beállítása. (Az időzítésnek a kiválasztott beállítással történő aktiválásához válassza a Bekapcsol opciót) • <Hangerő> A kívánt hangerőszint kiválasztása. • <Antenna> Az antennatípus megtekintése. (<Antenna> vagy <Kábel>). A <MagicBright> funkció a <Eszközök>→<MagicBright> lehetőségek kiválasztásával állítható be. • <Csatorna> A kívánt csatorna kiválasztása. • <Ismétlés> A <Egyszer>, <Mindennap>, <H~P>, <H~Szo>, <Szo~V> és a <Kézi> beállítás közül választhat. • Ha a <Kézi> beállítás van kiválasztva, a ► gomb megnyomásával választhatja ki a hét megfelelő napját. A megfelelő napnál nyomja meg az [⏎] gombot, és megjelenik a (✓) jel. • A távirányító számgombjainak segítségével beállíthatja az órát, a percet és a csatornát. • Automatikus kikapcsolás - Beállított időzítő esetén ha az időzítő kapcsolta be a készüléket és 3 órán keresztül nem működtetik a kezelőszerveket, a televízió kikapcsol. Ez a funkció kizárólag bekapcsolt időzítővel működik, és azt akadályozza meg, hogy a készülék a túl hosszú használat során túlmelegedjen.
Játék mód PTCHE	PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolokhoz csatlakoztatva a játék menü kiválasztásával a készülék még valósághűbb játékélményt nyújt. • <Ki>-<Be> • A Játék módra érvényes korlátozások (Vigyázat) • Ha ki szeretné húzni a játékkonzolt, és másik külső eszközre szeretne váltani, állítsa a <Játék mód> opciót <Ki> helyzetűre a beállítás menüben. Ha a TV menüt <Játék mód> beállítással jeleníti meg, a képernyőkép enyhén remeg. • Ha a <Játék mód> beállítása <Be> : • <A <Kép> mód automatikusan <Normál> beállításra vált, és nem lehet megváltoztatni. • <A <Hang> mód automatikusan <Egyedi> beállításra vált, és nem lehet megváltoztatni. Állítsa be a hangot a hangszínszabályzóval. • <A <Játék mód> normál <TV> és <PC> módban nem elérhető. • Ha a televízióhoz csatlakoztatott külső eszköz esetén a képminőség gyenge, ellenőrizze, hogy a <Játék mód> beállítása ne legyen <Be>. Állítsa a <Játék mód> opciót <Ki> helyzetűre, majd csatlakoztassa a külső eszközöket.

MENÜ	LEÍRÁS
Gyermekzár PTCHE	Ez a funkció lehetővé teszi a kép eltüntetését és a hang némítását, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek, ne nézhessenek számukra nem megfelelő műsorokat. • <Ki>-<Be> • A telepítés képernyő előtt a PIN kód megadását kérő képernyő jelenik meg. Írja be 4 számjegyű PIN kódját. • Az új készülék alapértelmezett PIN kódja 0-0-0-0. Megváltoztathatja a PIN kódot, ha a menüben kiválasztja a <PIN módosítás> pontot. • A <Csatornalista> menüpontban lehetőség van bizonyos csatornák zárolására. • <A <Gyermekzár> funkció csak TV módban használható.
PIN módosítás PTCHE	TV-készüléke üzembe helyezéséhez szükséges személyi azonosítóját módosíthatja. • A telepítés képernyő előtt a PIN kód megadását kérő képernyő jelenik meg. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. • Az új készülék alapértelmezett PIN kódja 0-0-0-0. • Ha elfelejtette a PIN-kódot, nyomja le a távirányító alábbi gombjait a következő sorrendben a kód 0-0-0-0 –ra történő visszaállításához: [POWER] (Ki) → [MUTE] → 8 → 2 → 4 → [POWER] (Be).
Szülői zár T	Ez a funkció a felhasználó által választott 4 számjegyű PIN kód segítségével megakadályozza, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő műsort. • <Össz. eng.> Az összes TV-korlátozás kikapcsolása. • <Össz. zár.> Az összes TV-korlátozás bekapcsolása. • A telepítés képernyő előtt a PIN kód megadását kérő képernyő jelenik meg. Írja be 4 számjegyű PIN kódját. • Az új készülék alapértelmezett PIN kódja 0-0-0-0. Megváltoztathatja a PIN kódot, ha a menüben kiválasztja a <PIN módosítás> pontot. • Miután beállította a szülői értékeléseket, megjelenik a szimbólum.
Felirat T	A feliratokat aktiválhatja vagy kikapcsolhatja. Ez a menü használható a <Üzemmód> beállításához. <A <Normál> menüpont a szokásos beállítást jelenti, a <Halláskárosult> pedig a halláskárosultak részére szólót. • <Felirat> A feliratok megjelenítése vagy elrejtése. • <Üzemmód> A felirat mód beállítása. • Normál / Nagyothalló • <Felirat nyelve> A felirat nyelvének beállítása. • Ha a nézett műsor nem támogatja a <Halláskárosult> funkciót, automatikusan bekapcsol a <Normál> mód, akkor is, ha a <Halláskárosult> mód lett kiválasztva. • Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv. • Ezeket az opciókat a távirányító [SUBT] gombjával jelenítheti meg.
Teletext nyelv T	A <Teletext nyelv> a nyelvtípus kiválasztásával állítható be. Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.

MENÜ	LEÍRÁS
Beállítás T	Elsődleges nyelv - audio / Másodlagos nyelv - audio / Elsődleges felirat nyelv /Másodlagos felirat nyelv / Első teletext nyelv /Második teletext nyelv Ezzel a funkcióval a felhasználók kiválaszthatják az egyik nyelvet. Az itt választott nyelv lesz az alapértelmezett a csatorna kiválasztásakor. Ha megváltoztatja a nyelvi beállítást, akkor a Nyelv menüben a felirat nyelve, a szinkronhangnyelv és a teletext nyelve beállítása is automatikusan megváltozik a kiválasztott nyelvre. A nyelv menüben a felirat nyelve, a szinkronhangnyelv és a teletext nyelve alatt megjelenik azon nyelvek listája, amelyek az adott csatornán elérhetők, a kiválasztott nyelv pedig ki van jelölve. Ha megváltoztatja ezeket a nyelvi beállításokat, akkor az csak az aktuális csatornára vonatkozik. A módosított nyelvi beállítás nem változtatja meg a Beállítás menüben az Elsődleges feliratnyelv, az Elsődleges audió nyelv, és az Első teletext nyelv beállításait.
Digitális szöveg P T C H E	Ha a műsor szórása a digitális szöveggel történik, ez a funkció engedélyezett. • <Tiltás>-<Engedélyezés> (csak Egyesült Királyság) • MHEG (Multimédia és Hipermédia Információk Kódolása Szakértői Csoport) • Ez egy nemzetközi szabvány az adatkódoló rendszerekhez, amelyet a multimédiában és a hipermédiában is használnak. Az MPEG rendszernél magasabb szintű, és olyan adatcsatolt hipermédiás anyagokat tartalmaz, mint állókép, szerepjáték, animáció, grafikus és videofájlok, valamint multimédiás adatok. Az MHEG a felhasználói interaktivitást valós időben támogató technológia, és különböző területeken használható, például a VOD (videó lekérésre), ITV (interaktív TV), EC (elektronikus kereskedelem), távoktatás, távkonferencia, digitális könyvtárak és hálózatos játékok.
Fényeffektus P T C H E	A monitor előlapján látható fény ki- és bekapcsolható. Kikapcsolásával áramot takaríthat meg. • <Ki> A <Fényeffektus> (LED) csak valamely gomb megnyomása esetén kapcsol be. • <Be> A <Fényeffektus> (LED) csak tévénézés közben világít.
Fényerő szintje P T C H E	A jelzőfény erősségének, azaz fényerejének beállítása. • <1> ~ <10> • Minél nagyobb a szám, annál erősebben világít a LED jelzőfény.
Dallam P T C H E	Megadható, hogy legyen-e dallamos hangjelzés a monitor be- és kikapcsolásakor. • <Ki> - <Alacsony> - <Közepes> - <Magas> A <Dallam> nem játszik le • A TV-ről nem érkezik hang, mert megnyomta a [MUTE] gombot. • Nem hallható hang a TV-ből, mert minimumra állította a hangot a [-] hangerő gombbal. • Ha a <Auto kikapcs.> funkció kikapcsolta a TV-t.

MENÜ	LEÍRÁS
Energiagazd. TCHE	Ezzel a funkcióval módosíthatja úgy a TV fényerejét, hogy az kevesebb áramot fogyasszon. Ha éjjel nézi a televíziót, állítsa az <Energiagazd.> módot <Magas> értékűre, ekkor kevésbé fárad majd a szeme, és energiát is megtakarít. • <Ki> : Az energiatakarékos funkció kikapcsolása. • <Alacsony> : A televízió kis mértékű energiatakarékos módba állítása. • <Közepes> : A televízió közepes mértékű energiatakarékos módba állítása. • <Magas> : A televízió nagy mértékű energiatakarékos módba állítása. • <Auto.> : A TV-képernyő fényerejének automatikus módosítása a látványnak megfelelően. A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a Eszközök menüt. Az <Energiagazdálkodás> opciót beállíthatja a <Eszközök> → <Energiagazdálkodás> lehetőségek kiválasztásával is.
Közös illesztőfelület E	• <CI menü> Ezzel használhatja a CAM modul által biztosított menüt. Ezt követően választhat a CI kártya által biztosított CI menüben. • <Alkalmazási info.> Ezzel jeleníthetők meg a CI (Common Interface) kártyahelyre behelyezett CAM (feltételes elérési modul) adatai. Az Application Info a behelyezett CI CARD adatait jelzi ki. A CAM bármikor telepíthető, a TV bekapcsolt és kikapcsolt állapotában is.

Bemenet



MENÜ	LEÍRÁS
Forráslista PTCHE	A számítógép, televízió illetve egyéb, a készülékhez csatlakoztatott külső bemeneti forrás kiválasztása. A kívánt külső eszköz képének kiválasztása. Nyomja meg a távirányító [SOURCE] gombját. • <PC> - <DVI> - <TV> - <Külső> - <Komponens> - <HDMI>
Névszerkesztés PTCHE	A bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszköz elnevezése, hogy könnyebb legyen kiválasztani a bemeneti forrást. <Videomagnó> - <DVD> - <Kábelvevő egység> - <Műholdvevő> - <PVR-vevő> - <AV-vevő egység> - <Játék> -<Videokamera> - <PC> - <DVI PC> - <DVI> - <TV> - <IPTV> - <Blu-Ray> - <HD DVD> - <DMA>

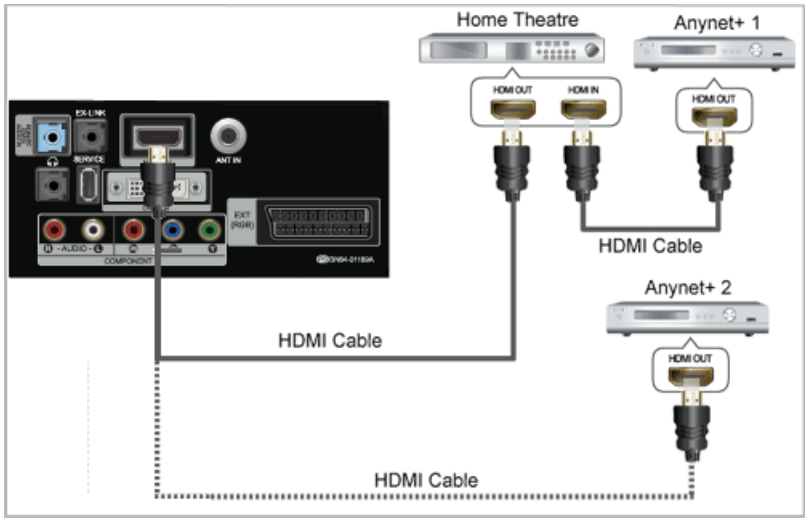
Alkalmazás

Anynet+ (HDMI-CEC)

Mire szolgál az <Anynet+>**?**

<Az <Anynet+> funkció lehetővé teszi, hogy a Samsung TV távirányítójával az összes csatlakoztatott Samsung eszközt vezérelhesse, amennyiben azok támogatják az <Anynet+>-t. Az <Anynet+ > rendszer csak azokkal a Samsung eszközökkel használható, amelyek rendelkeznek <Anynet+> funkcióval. Ha meg szeretne győződni arról, hogy az ön Samsung készüléke rendelkezik-e ezzel a funkcióval, ellenőrizze, hogy megtalálható-e rajta az <Anynet+> logó.

Anynet+ eszközök csatlakoztatása



1. Csatlakoztassa a TV [**HDMI IN**] csatlakozóját és a megfelelő <Anynet+> eszköz HDMI OUT csatlakozóját egy HDMI kábel segítségével.

2. Csatlakoztassa a a házimozi-rendszer [**HDMI IN**] csatlakozóját és a megfelelő <Anynet+> eszköz HDMI OUT csatlakozóját egy HDMI kábel segítségével.

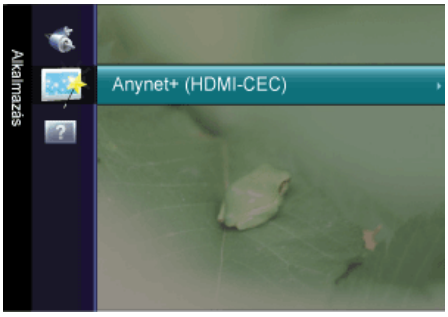
Csak egy házimozi-rendszert csatlakoztasson.

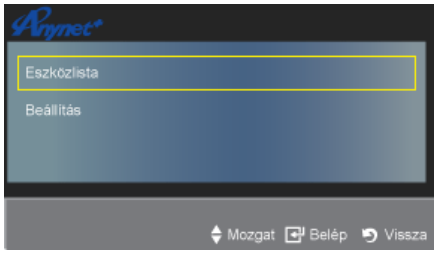
Előfordulhat, hogy egyes HDMI kábelek nem támogatják az <Anynet+> funkcióit.

<Az <Anynet+> akkor működik, ha az <Anynet+>-t támogató AV-készülék készenléti vagy bekapcsolt állapotban van.

<Az <Anynet+> legfeljebb 12 AV-eszközt támogat. Legfeljebb 3 ugyanolyan típusú eszköz csatlakoztatására van mód.

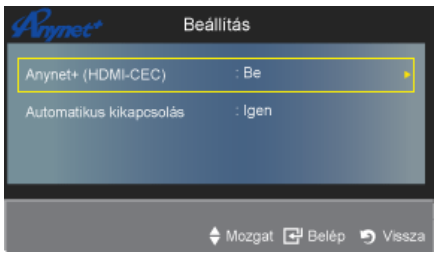
Az Anynet+ beállítása





A [TOOLS] gomb megnyomásával megjelenítheti a Eszközök menüt. Az <Anynet+> menüjét a <Eszközök> → <Anynet+ (HDMI-CEC)> lehetőségek kiválasztásával is megjelenítheti

Beállítás



- <Anynet+ (HDMI-CEC)>
  Az <Anynet+> funkció használatához be kell kapcsolni az <Anynet+ (HDMI-CEC)> opciót.

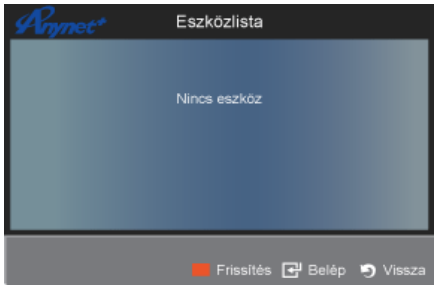
  Kikapcsolt <Anynet+ (HDMI-CEC) >funkció mellett az < Anynet+> kapcsolódó műveletei nem működnek.

- <Automatikus kikapcsolás>
  Az <Anynet+> eszköz automatikus kikapcsolása a TV-készülék kikapcsolásakor.

  Az <Anynet+> funkciót kívánja használni, a TV távirányítóján aktív forrásnak a TV-t kell beállítani.

  Ha beállítja az automatikus kikapcsolási funkciót, a csatlakoztatott külső eszközök is kikapcsolnak a TV készülék kikapcsolásakor. Ha az egyik külső eszköz éppen rögzít, lehet, hogy kikapcsol, de elképzelhető, hogy mégsem.

Eszközlista



1. Nyomja meg az [**TOOLS**] gombot. Az [⏎] gomb megnyomásával válassza ki az <Anynet+ (HDMI-CEC)> lehetőséget.

2. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza a <Eszközlista> lehetőséget, majd nyomja meg az [⏎] gombot.

- <Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott <Anynet+> eszközök listája.

- Ha nem találja a keresett eszközt, az eszközkereséshez nyomja meg a piros gombot.

3. A ▲ vagy a ▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt eszközt, majd nyomja meg az [⏎] gombot. A készülék a kiválasztott eszközre vált.

- <Csak az <Anynet+ (HDMI-CEC)> funkció <Alkalmazás> menüben való bekapcsolása után jelenik meg a <Eszközlista> menü.

A kiválasztott eszközre történő váltás akár 2 percet is igénybe vehet. Miközben a készülék a kiválasztott eszközre vált, a műveletet nem lehet megszakítani.

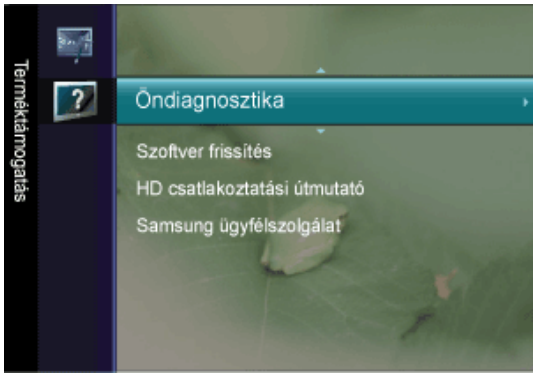
Az eszközök kereséséhez szükséges idő a csatlakoztatott eszközök számától függ.

Ha az eszközök keresése véget ért, a talált eszközök száma nem jelenik meg.

Bár a TV ki-bekapcsoló gombbal történő bekapcsolásakor a készülék automatikusan megkeresi a TV-hez csatlakoztatott eszközöket, előfordulhat, hogy a TV nem mindig jeleníti meg ezeket automatikusan az eszközlistában. A csatlakoztatott eszközök kereséséhez nyomja meg a piros gombot.

Amennyiben a [**SOURCE**] gomb megnyomásával a külső bemeneti módot választotta, nem használhatja az <Anynet+> funkciót. Az <Anynet+> eszközre a <Eszközlista> segítségével válthat.

Terméktámogatás



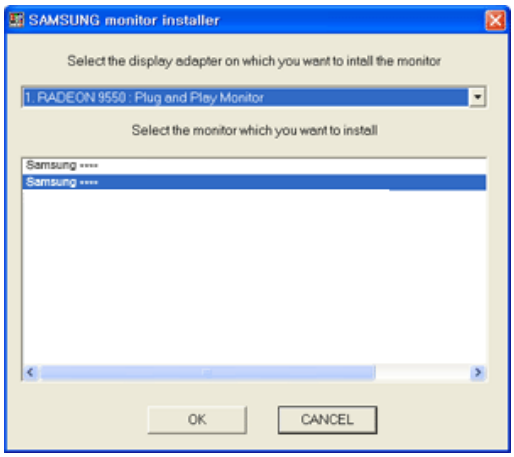
MENÜ	LEÍRÁS
Öndiagnosztika	• <Öndiagnosztika> Akkor végezze el ezt a tesztet, ha úgy gondolja, gond van a képpel. Annak ellenőrzéseként, hogy fennáll-e még a probléma, ellenőrizze, a képernyő színmintáját. • <Igen> : Ha nem jelenik meg a tesztminta, vagy a tesztminta zajos, válassza a <Igen> lehetőséget. Lehet, hogy a TV-vel van probléma. Segítségért hívja a Samsung telefonos ügyfélszolgálatát. • <Nem> : Ha a minta megfelelően megjelenik, válassza a <Nem> lehetőséget. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, információért lapozza fel a külső eszköz használati útmutatóját. • <Hangteszt> Akkor végezze el a hangtesztet, ha úgy gondolja, gond van a hanggal. Úgy ellenőrizheti a hangot, hogy a TV-n keresztül lejátssza a beépített dallamot. • <Igen> : Ha a hangteszt során csak az egyik hangszóró szól, vagy egyik sem, válassza a <Igen> lehetőséget. Lehet, hogy a TV-vel van probléma. Segítségért hívja a Samsung telefonos ügyfélszolgálatát. • <Nem> : Ha szólnak a hangszórók, válassza a <Nem> lehetőséget. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, információért lapozza fel a külső eszköz használati útmutatóját. • <Jelinformáció (csak digitális csatornák esetén)> Az analóg csatornákkal ellenétben, melyek vételi minősége a kásástól a tisztáig mindenféle lehet, a digitális (HDTV) csatornák vagy tökéletes minőségben foghatók, vagy sehogy. Így az analóg csatornákkal ellentétben a digitális csatornák esetében nincs lehetőség finomhangolásra. Az antenna beállításával javíthatja a fogható digitális csatornák vételét. Ha a jelerősségmérő azt mutatja,hogy gyenge a jel, fizikailag állítsa be az antennát a jelerősség növelése értelmében. Addig folytassa az antenna helyzetének változtatását, amíg meg nem találja azt a helyzetet, amelyben a legnagyobb a jelerősség.
Szoftver frissítés	• <USB-n> Helyezzen be a TV-be egy USB-meghajtót, amely tartalmazza samsung.com honlapról letöltött firmware frissítést. Ügyeljen arra, hogy frissítés közben ne húzza ki a tápcsatlakozót és ne távolítsa el az USB-eszközt. A firmware frissítésének befejeztével a TV automatikusan ki- és bekapcsol. A frissítés végeztével ellenőrizze a firmware verzióját (az új verzió száma magasabb, mint a régi verzióé). Mikor a szoftverfrissítés befejeződött, a saját kép- és hangbeállítások visszaállnak a a gyári beállításokra. Azt tanácsoljuk, hogy jegyezze fel az egyéni beállítások értékeit, így könnyedén visszaállíthatja őket a frissítést követően. • <Csatornán> A szoftver frissítése a sugárzott jel segítségével. • <Készenléti frissítés> A szoftverfrissítést későbbi folytatásához a ▲ vagy a ▼ gombbal válassza a Be opciót. A készülék készenléti állapotba helyezése után 45 perccel automatikusan elindul a kézi frissítés. Mivel a készülék belseje bekapcsol, lehet, hogy az LED képernyő is bekapcsol egy rövid időre. Ez a jelenség több mint egy óráig is tarthat, addig, amíg a szoftverfrissítés be nem fejeződik. • <Másik szoftver> (biztonsági mentés) Ha az új firmware használata közben olyan hibát észlel, amely zavarja a működést, visszaállíthatja a szoftver előző verzióját. • Ha a szoftver megváltozott, a meglévő szoftver jelenik meg. • A szoftvert az ‘Másik szoftver’ lehetőségnél cserélheti le alternatív szoftverre.

MENÜ	LEÍRÁS
HD csatlakoztatási útmutató	Ez a menü azokat a csatlakoztatási módokat szemlélteti, amelyek segítségével optimális minőséget érhet el HDTV-je használatakor. Ez az információ külső eszközök TV-hez történő csatlakoztatása esetén hasznos.
Samsung ügyfélszolgálat	Ez az információ akkor hasznos, ha TV-készüléke nem működik megfelelően, vagy szeretné frissíteni a szoftvert. Itt találhatók a telefonos ügyfélszolgálattal, a termékkel, a szoftverfájl letöltési módjával és a szoftververzió frissítésével kapcsolatos információk.

3-6 Az illesztőprogram telepítése

Az illesztőprogram telepítésével beállíthatja a terméknek megfelelő felbontást és frekvenciát. Az illesztőprogram a termékkel kapott CD-on található. Ha a mellékelt illesztőprogram-fájl sérült, látogasson el a Samsung Electronics honlapjára (http://www.samsung.com/), és töltse le az illesztőprogramot.

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Kattintson a Windows meghajtó lehetőségre.
3. A típuslistáról válassza ki készüléke típusát.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Hajtsa végre a telepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.
5. Ellenőrizze, hogy a Vezérlőpult beállításainál megjelenik-e a megfelelő felbontás és képernyőfrissítési frekvencia. További információért lásd a Windows operációs rendszer dokumentációját.

3-7 Szabvány jelmód táblázat

A CDT-monitorral ellentétben a képernyőre jellemző tulajdonságok miatt az LCD monitor a legjobb képminőség eléréséhez egy optimális felbontással rendelkezik, amely a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

PC specifikáció (PC, DVI és HDMI bemenet)

Ha a számítógéptől származó jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért állítsa be figyelembe véve a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját.

FELBONTÁS	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	ÓRAFREKVENCIA (MHZ)	POLARITÁS (V/F)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

AV specifikáció (HDMI és Komponens bemenet)

FELBONTÁS	PÁSZTÁZÁS	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	BEMENETI FORRÁS
720 x 240	progresszív	60Hz	Komponens
720 x 480	váltott soros	60Hz	Komponens, HDMI
720 x 480	progresszív	60Hz	Komponens, HDMI
720 x 576	váltott soros	50Hz	Komponens, HDMI
1440 x 480	progresszív	50Hz	Komponens, HDMI
1440 x 576	váltott soros	60Hz	HDMI
1280 x 720	váltott soros	50Hz	HDMI
1280 x 720	progresszív	50Hz	Komponens, HDMI
1920 x 1080	progresszív	60Hz	Komponens, HDMI
1920 x 1080	váltott soros	50Hz	Komponens, HDMI
1920 x 1080	váltott soros	60Hz	Komponens, HDMI
1920 x 1080	progresszív	24Hz	Komponens, HDMI
1920 x 1080	progresszív	25Hz	Komponens, HDMI
1920 x 1080	progresszív	30Hz	Komponens, HDMI
1920 x 1080	progresszív	50Hz	Komponens, HDMI
1920 x 1080	progresszív	60Hz	Komponens, HDMI

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

4 A szoftver telepítése

4-1 Natural Color

Mi az a Natural Color?

A szoftver kizárólag Samsung termékekkel működik, és lehetővé teszi a monitoron megjelenő színek beállítását , illetve összehangolja ezeket a nyomtatott képek színeivel. További információt a szoftver online súgójában talál (F1).

A „Természetes szín” program letölthető az internetről. Látogasson el az alábbi honlapra, majd töltse le és telepítse a programot;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

Mi az a MultiScreen?

A MultiScreen funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a MultiScreen telepítőprogramot.

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a MultiScreen telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.

3. Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a [Next (Tovább)] gombra.
4. Hajtsa végre a szoftvertelepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.

   - Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
   - A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a MultiScreen ikon nem jelenik meg.
   - Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

MultiScreen Telepítési követelmények

A MultiScreen telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Operációs rendszer

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

A MultiScreen programhoz Windows 2000 vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

A szoftver eltávolítása

Kattintson a [Start] gombra, válassza ki a [Settings (Beállítás)]/[Control Panel (Vezérlőpult)] lehetőségeket, majd kattintson duplán az [Add or Remove Programs (Programok hozzáadása/eltávolítása)] opcióra.

Válassza ki a programlistából a MultiScreen elemet, majd kattintson az [Add/Delete (Hozzáadás/Törlés)] gombra.

5 Hibaelhárítás

5-1 Monitor öndiagnosztika

- Az öndiagnosztikai funkció segítségével ellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően működik-e.
- Ha a készüléken üres képernyő jelenik meg és a tápellátás jelzőfénye akkor is villog, ha a készülék megfelelően csatlakoztatva van a számítógéphez, az alábbi módon végezze el az öndiagnosztikai ellenőrzést.

1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a D-Sub kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha a készülék megfelelően működik, megjelenik a „Ellenőrizze a jelkábelt.” üzenet.
   Ha ebben az esetben ismét üres képernyő jelenik meg, ellenőrizze, hogy a probléma forrása nem a számítógép vagy a csatlakozás-e.

5-2 Mielőtt a szervizhez fordulna

Mielőtt márkaszervizhez fordulna, ellenőrizze a következőket. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi Samsung Electronics ügyfélszolgálattal.

A TELEPÍTÉSSEL ÖSSZEFÜGGŐ PROBLÉMÁK (PC MÓD)	
Villog a monitor képernyője.	Ellenőrizze, hogy a jelkábel a számítógép és az LCD kijelző között megfelelően van-e csatlakoztatva. (Lásd Számítógéphez csatlakoztatás)
A KÉPERNYŐHÖZ KAPCSOLÓDÓ PROBLÉMÁK	
Üres a képernyő, és nem világít a tápfeszültségjelző.	Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e bedugva, és hogy az LCD kijelző be van-e kapcsolva. (Lásd Számítógéphez csatlakoztatás)
"Ellenőrizze a jelkábelt" üzenet	Ellenőrizze, hogy az adatkábel megfelelően van-e a számítógéphez, illetve a videoforrásokhoz csatlakoztatva. (Lásd Számítógéphez csatlakoztatás)
"Nem optim. mód" üzenet	Ellenőrizze a videokártya maximális felbontását és frekvenciáját. Vesse össze ezeket az értékeket a Szabvány jelmód táblázat táblázatban szereplő értékekkel.
Függőlegesen gördül a kép.	Ellenőrizze, hogy biztosan van-e csatlakoztatva a jelkábel. Ha nem, csatlakoztassa elég szorosan. (Lásd Számítógéphez csatlakoztatás)
Nem elég tiszta a kép. El van mosódva a kép.	Futassa a <Durva> és <Finom> frekvenciahangolásokat. Kapcsolja úgy be a monitort, hogy előtte minden mindenféle tartozékkal (video-hosszabbítókábel stb.) megszünteti annak összeköttetését. Állítsa az ajánlott tartományon belülre a felbontást és a frekvenciát.
Nem stabil és vibrál a kép. Szellemképes a kép.	Ellenőrizze, hogy a monitor által megjeleníthető tartományba esik-e a számítógép videokártyáján beállított felbontás és frekvencia. Ha nem, akkor a monitor menüjének az aktuális <Információ> részében illetve az Szabvány jelmód táblázat részben állítsa vissza azok értékét.
Túl világos vagy túl sötét a kép.	Állítsa be a Fényerő és a Kontraszt opciókat. (Lásd a <Fényerő> és a <Kontraszt> részeket.) A kijelző fényereje eltérhet a <MagicAngle> funkciónál beállított módtól függően. Ha a <MagicBright> <Dinamikus kontraszt> lehetőségre van állítva, a kijelző fényereje eltérhet a bemeneti jeltől függően.
A képernyő üres, a tápfeszültségjelző pedig 0,5-1 percenként felvillan.	Energiatakarékos módban van a monitor. Nyomjon meg a billentyűt
Üres és villog a képernyő.	Ha a [MENU] gomb megnyomását követően a TEST GOOD üzenet látható a képernyőn, ellenőrizze, hogy rendesen van-e összekötve a kábelekkel a monitor és a számítógép.

A HANGHOZ KAPCSOLÓDÓ PROBLÉMÁK	
Nincs hang	Csatlakoztassa megfelelően az audiokábelt a monitor hangbemeneti csatlakozójába és a hangkártya hangkimeneti csatlakozójába. (Lásd Számítógéphez csatlakoztatás) Ellenőrizze a hangerő szintjét.
Túl alacsony a hangerő.	Ellenőrizze a hangerő szintjét. Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, ellenőrizze a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak a hangvezérlőjét.
A TÁVIRÁNYÍTÓHOZ KAPCSOLÓDÓ PROBLÉMÁK	
Nem működik a távirányító.	Ellenőrizze, hogy a polaritásnak megfelelően (+/-) vannak-e behelyezve az elemek. Ellenőrizze, hogy nem merültek-e le az elemek. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülék. Ellenőrizze, hogy rendesen van-e csatlakoztatva a tápkábel. Ellenőrizze, hogy nincs-e bekapcsolva fénycső vagy neonlámpa a távirányító közelében.
MEGJEGYZÉS A TERMÉK KIVITELÉVEL KAPCSOLATBAN	
A képernyő peremén közelről nézve kis darabkák láthatók.	Ez nem hiba, hanem így van kialakítva a készülék.

5-3 Gyakran ismételt kérdések

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK	PRÓBÁLJA MEG A KÖVETKEZŐT!
Hogyan változtatható meg a videojel frekvenciája?	A grafikus kártya frekvenciáját kell megváltoztatni. (További információért lapozza fel a számítógép vagy a grafikus kártya használati útmutatóját.)
Hogyan módosítható a felbontás?	Windows XP esetén: Módosítsa a felbontást a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Képernyő) → Settings (Beállítások) lehetőségek kiválasztásával. Windows ME/2000 esetén: Módosítsa a felbontást a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Képernyő) → Settings (Beállítások) lehetőségek kiválasztásával. (További információért lapozza fel a számítógép vagy a grafikus kártya használati útmutatóját.)
Hogyan használható az energiatakarékos funkció?	Windows XP esetén: Állítsa be a funkciót a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Képernyő) → Screen Saver Setting (Képernyővédő beállítása) lehetőségek kiválasztásával, vagy állítsa be a számítógép BIOS beállításainál. Windows ME/2000 esetén: Állítsa be a funkciót a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Képernyő) → Screen Saver Setting (Képernyővédő beállítása) lehetőségek kiválasztásával, vagy állítsa be a számítógép BIOS beállításainál. További információkért lásd a számítógéphez mellékelt Windows használati utasítást.
Hogyan tisztítható meg a külső burkolat/az LCD panel?	Húzza ki a tápkábelt, majd tisztítószeres oldatban vagy tiszta vízben enyhén megnedvesített puha, tiszta ruhaanyaggal tisztítsa meg a monitort. Ne hagyjon mosószert a burkolaton, és ne karcolja meg a burkolatot. A monitor belsejébe ne kerüljön víz.
Nézhetek digitális TV-csatornákat analóg TV-vel?	Szám Az analóg TV-t nem lehet digitális jelekké alakítani. Így mindenképpen digitális TV-re van szükség, ha digitális TV csatornát szeretne nézni.
Használhatom a már meglévő antennámat digitális sugárzás vételére?	Csakúgy, mint az analóg TV-t, a digitális TV-t is úgy tervezték, hogy a digitális sugárzás mind külső, mind belső antennával fogható legyen. Ha a jelvétel az ön környezetében nagyon jó, meglévő beltéri antennájával is foghatja a digitális sugárzást. Ha nem, jobb, ha felszerel egy kültéri antennát.

6 További információ

6-1 Műszaki leírás

MODELL		LD220HD
LCD képernyő	Képernyőméret	21,5 hüvelyk (55 cm)
	Kijelzőterület	476,64 mm (V) x 268,11 mm (F)
	Képpontméret	0,24825 mm (V) x 0,24825 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes frekvencia	30–81 kHz
	Függőleges frekvencia	56–75 Hz
Szín		16,7 millió
Felbontás	Optimális felbontás	1920x1080 @ 60 Hz
	Maximális felbontás	1920x1080 @ 60 Hz
Telepített terminálkezelő melletti bemeneti jel.		Analóg RGB, DVI (digitális képi interfész) 0,7 Vp-p ± 5 % Önálló V/F típusú szink., kompozit TTL-szint (magas ≥ 2,0 V, alacsony ≤ 0,8 V)
Maximális képpontfrissítés		162,000 MHz (analóg, digitális)
Tápfeszültség		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Méretek (szélesség x magasság x mélység) / súly		517,0 x 340,4 x 76,7 mm / 4,45 kg
Tilt angle (Hátradöntési szög)		10 ˚~ 30 ˚(± 5 ˚)
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Hőmérséklet: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Otthoni használatra szánt készülék az elektromágnes interferencia szerinti besorolás alapján (B osztály). Minden térben használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-2 Energiatakarékos funkció

Az energiafogyasztás csökkentése érdekében a termék energiatakarékos funkcióval rendelkezik, amely automatikusan kikapcsolja a képernyőt, ha a készülék használata egy előre meghatározott ideig szünetel. Ha a készülék energiatakarékos módba vált, ezt a tápellátás jelzőfénye színének megváltozása mutatja. Amikor a készülék energiatakarékos módban van, a tápellátás nem kapcsol ki, így bármely billentyűt lenyomva vagy az egérrel kattintva a képernyő ismét bekapcsolható. Az energiatakarékos funkció csak akkor működik, ha a a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

ENERGIATAKARÉKOS FUNKCIÓ	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS MÓD	KIKAPCSOLT (KI- ÉS BEKAPCSOLÓ GOMB)
Bekapcsolás jelzőfénye	Világít	Villog	Ki
Fogyasztás	46 W	2 wattnál kevesebb	1 wattnál kevesebb

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-3 Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

► Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4 Megfelelő hulladékkezelés

A TERMÉK HULLADÉKBA HELYEZÉSÉNEK MÓDSZERE (WEEE – ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK HULLADÉKAI) – KIZÁRÓLAG EURÓPA

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A TERMÉKHEZ TARTOZÓ AKKUMULÁTOROK MEGFELELŐ ÁRTALMATLANÍTÁSA – KIZÁRÓLAG EURÓPA

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.